This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

A propos de ce livre

Ceci est une copie numérique d'un ouvrage conservé depuis des générations dans les rayonnages d'une bibliothèque avant d'être numérisé avec précaution par Google dans le cadre d'un projet visant à permettre aux internautes de découvrir l'ensemble du patrimoine littéraire mondial en ligne.

Ce livre étant relativement ancien, il n'est plus protégé par la loi sur les droits d'auteur et appartient à présent au domaine public. L'expression "appartenir au domaine public" signifie que le livre en question n'a jamais été soumis aux droits d'auteur ou que ses droits légaux sont arrivés à expiration. Les conditions requises pour qu'un livre tombe dans le domaine public peuvent varier d'un pays à l'autre. Les livres libres de droit sont autant de liens avec le passé. Ils sont les témoins de la richesse de notre histoire, de notre patrimoine culturel et de la connaissance humaine et sont trop souvent difficilement accessibles au public.

Les notes de bas de page et autres annotations en marge du texte présentes dans le volume original sont reprises dans ce fichier, comme un souvenir du long chemin parcouru par l'ouvrage depuis la maison d'édition en passant par la bibliothèque pour finalement se retrouver entre vos mains.

Consignes d'utilisation

Google est fier de travailler en partenariat avec des bibliothèques à la numérisation des ouvrages appartenant au domaine public et de les rendre ainsi accessibles à tous. Ces livres sont en effet la propriété de tous et de toutes et nous sommes tout simplement les gardiens de ce patrimoine. Il s'agit toutefois d'un projet coûteux. Par conséquent et en vue de poursuivre la diffusion de ces ressources inépuisables, nous avons pris les dispositions nécessaires afin de prévenir les éventuels abus auxquels pourraient se livrer des sites marchands tiers, notamment en instaurant des contraintes techniques relatives aux requêtes automatisées.

Nous vous demandons également de:

+ *Ne pas utiliser les fichiers à des fins commerciales* Nous avons conçu le programme Google Recherche de Livres à l'usage des particuliers. Nous vous demandons donc d'utiliser uniquement ces fichiers à des fins personnelles. Ils ne sauraient en effet être employés dans un quelconque but commercial.

+ *Ne pas procéder à des requêtes automatisées* N'envoyez aucune requête automatisée quelle qu'elle soit au système Google. Si vous effectuez des recherches concernant les logiciels de traduction, la reconnaissance optique de caractères ou tout autre domaine nécessitant de disposer d'importantes quantités de texte, n'hésitez pas à nous contacter. Nous encourageons pour la réalisation de ce type de travaux l'utilisation des ouvrages et documents appartenant au domaine public et serions heureux de vous être utile.

+ *Ne pas supprimer l'attribution* Le filigrane Google contenu dans chaque fichier est indispensable pour informer les internautes de notre projet et leur permettre d'accéder à davantage de documents par l'intermédiaire du Programme Google Recherche de Livres. Ne le supprimez en aucun cas.

+ *Rester dans la légalité* Quelle que soit l'utilisation que vous comptez faire des fichiers, n'oubliez pas qu'il est de votre responsabilité de veiller à respecter la loi. Si un ouvrage appartient au domaine public américain, n'en déduisez pas pour autant qu'il en va de même dans les autres pays. La durée légale des droits d'auteur d'un livre varie d'un pays à l'autre. Nous ne sommes donc pas en mesure de répertorier les ouvrages dont l'utilisation est autorisée et ceux dont elle ne l'est pas. Ne croyez pas que le simple fait d'afficher un livre sur Google Recherche de Livres signifie que celui-ci peut être utilisé de quelque façon que ce soit dans le monde entier. La condamnation à laquelle vous vous exposeriez en cas de violation des droits d'auteur peut être sévère.

À propos du service Google Recherche de Livres

En favorisant la recherche et l'accès à un nombre croissant de livres disponibles dans de nombreuses langues, dont le français, Google souhaite contribuer à promouvoir la diversité culturelle grâce à Google Recherche de Livres. En effet, le Programme Google Recherche de Livres permet aux internautes de découvrir le patrimoine littéraire mondial, tout en aidant les auteurs et les éditeurs à élargir leur public. Vous pouvez effectuer des recherches en ligne dans le texte intégral de cet ouvrage à l'adresse `http://books.google.com`

2044 106 332 208

Fl
44
Ac 6
90

A. ACLOQUE

Flore du Sud-Ouest de la France et des Pyrénées

GIRONDE — DORDOGNE — LOT — CORRÈZE
AVEYRON (ET CÉVENNES MÉRIDIONALES)
TARN — TARN-ET-GARONNE — HAUTES-PYRÉNÉES — GERS
LOT-ET-GARONNE — BASSES-PYRÉNÉES — LANDES

2166 figures

Paris, J.-B. Baillière et Fils

FLORE DU SUD-OUEST
DE LA FRANCE

DU MÊME AUTEUR

Faune de France, contenant la description de toutes les espèces indigènes, disposées en tableaux analytiques, et illustrée de 4000 figures. Préface de Ed. Perrier. 1896-1900, 6 vol. in-18..... 40 fr.
Reliés en 4 vol., maroquin souple, tête dorée..... 50 fr.

Les Champignons au point de vue biologique, économique et taxonomique. 1892. 1 vol. in-16 de 328 pages, avec 60 fig. (*Petite Bibliothèque scientif.*)..... 2 fr.

Les Lichens, étude sur l'anatomie, la physiologie et la morphologie de l'organisme lichénique. 1893, 1 vol. in-16 de 376 pages, avec 82 fig. (*Bibliothèque scientif. contemp.*)..... 3 fr. 50

LIBRAIRIE J.-B. BAILLIÈRE ET FILS

Les Plantes des champs et des bois. Excursions botaniques, par G. Bonnier, professeur à la Faculté des sciences. 1 vol. in-8, avec 873 figures dans le texte, et 30 pl., dont 8 en couleur..... 14 fr.

Les Plantes, par P. Constantin et É. d'Hubert. 1895-1900, 3 vol. gr. in-8, à 2 colonnes de 750 pages, avec 2500 figures (*Merveilles de la Nature* de Brehm)..... 36 fr.

Éléments de Botanique, comprenant l'anatomie, l'organographie, la physiologie des plantes, les familles naturelles et la géographie botanique, par P. Duchartre, membre de l'Institut (Académie des sciences). 3e *édit.* 1 vol. in-8, avec 571 figures, cartonné..... 20 fr.

Traité de Botanique, par L. Courchet, professeur à l'Université de Montpellier. 1897, 2 vol. in-8 de 1 208 p., avec 800 fig..... 18 fr.

Traité élémentaire de Botanique, par Léon Gérardin. 1 vol. in-8, 450 pages, avec 500 fig..... 6 fr.

Cours d'Histoire naturelle. Botanique, par P. Constantin. 1 vol. in-8, 250 pages, 245 fig..... 3 fr.

Aide-Mémoire de Botanique (Générale, Phanérogamique et Cryptogamique), par le professeur M. Girard. 1900, 1 vol. in-18 de 1250 pages avec figures, relié..... 10 fr.

Atlas colorié des Plantes usuelles. Description des espèces, précédée d'une introduction consacrée à l'étude des caractères extérieurs des végétaux, par C. Hoffmann et E. Perrot. 1901, 1 vol. in-4 de xxxi-94 p., avec 80 pl. color., cartonné..... 30 fr.

Atlas-manuel de Botanique ou illustrations des familles et des genres de plantes phanérogames et cryptogames, avec le texte en regard. Texte par Joseph Deniker. 1 vol. in-4 de 400 pages, avec 200 pl. in-4, comprenant 3 300 fig., cartonné..... 30 fr.
Édition de luxe en couleurs, tirée à 500 exemplaires. 1 vol. in-4 de 400 pages, avec 200 planches coloriées, cartonné..... 100 fr.

Le Guide du Botaniste herborisant. Conseils sur la récolte des plantes, la préparation des herbiers, l'exploration des stations de plantes, phanérogames et cryptogames et les herborisations, par Bernard Verlot. 3e *édit.* 1 vol. in-18 de xv-740 p., avec figures, cartonné..... 6 fr.

Traité de Botanique agricole et industrielle, par J. Vesque. 1 vol. in-8 de xvi-976 pages, avec 590 figures, cartonné..... 18 fr.

Éléments de Botanique agricole, par Schribaux et Nanot. 1903, 1 vol. in-18 jésus de 326 p., avec 290 fig., cartonné..... 5 fr

Le petit Jardin, par D. Bois, assistant de la Chaire de culture au Muséum. 1 vol. in-18 jésus, 352 p., avec 149 fig., cartonné..... 4 fr.

Les Plantes d'appartement et les plantes de fenêtre, par D. Bois. 1891, 1 vol. in-18 jésus, 360 p., 150 fig., cart. (*Bibliothèque des connaissances utiles*)..... 4 fr.

7.801-02. Corbeil. — Imprimerie Éd. Crété.

A. ACLOQUE

FLORE DU SUD-OUEST
DE LA FRANCE
ET DES PYRÉNÉES

GIRONDE — DORDOGNE — LOT — CORRÈZE — AVEYRON [ET CÉVENNES MÉRIDIONALES]
TARN — TARN-ET-GARONNE — HAUTE-GARONNE — ARIÈGE — HAUTES-PYRÉNÉES
GERS — LOT-ET-GARONNE — BASSES-PYRÉNÉES — LANDES

CONTENANT

LA DESCRIPTION DE TOUTES LES ESPÈCES INDIGÈNES

DISPOSÉES EN TABLEAUX ANALYTIQUES

ET

ILLUSTRÉE DE 2165 FIGURES

REPRÉSENTANT LES TYPES CARACTÉRISTIQUES DES GENRES ET DES SOUS-GENRES

PARIS
LIBRAIRIE J.-B. BAILLIÈRE ET FILS
19, rue Hautefeuille, près du boulevard Saint-Germain

1904
Tous droits réservés.

AVERTISSEMENT

Notre *Flore de France*, telle qu'elle a été publiée en 1894, ne comporte pas de renseignements détaillés sur la distribution géographique des espèces. Bien que cette lacune ait été consentie pour pouvoir donner plus de développement aux descriptions, nos éditeurs nous ont demandé, dans l'intérêt du public, de la combler; et nous avons accepté volontiers.

Pour réaliser ce dessein nous avons divisé la France en un certain nombre de régions, et dressé le catalogue des espèces végétales qui croissent dans chacune d'elles.

*
* *

Nous pensons que personne ne sera embarrassé pour se servir de ce supplément : il permettra d'arriver à une détermination plus sûre et plus rapide, puisqu'on aura à choisir entre un moins grand nombre d'espèces, et qu'on connaîtra par avance celles qu'on a chance de rencontrer dans la région où l'on herborise.

*
* *

La flore d'un pays se compose d'éléments divers, et comprend :

1° Des espèces *indigènes*, qui l'ont toujours habité, ou du moins dont l'introduction remonte à une date inaccessible à l'histoire; elles se trouvent d'ordinaire dans des stations naturelles, comme les bois, les prairies, les marécages, les berges des rivières;

2° Des espèces *introduites*, étrangères venues du dehors sans le concours volontaire de l'homme, parfois contre son gré, et se reproduisant dans leur patrie d'adoption; elles fréquentent surtout les champs, les terrains remués, les décombres, les lieux vagues;

3° Des espèces *adventices*, hôtes surtout des cultures spéciales, champs d'avoine, de lin, prairies artificielles, en voie d'acclimatement, mais ne persistant qu'autant que durent les conditions qui ont favorisé leur introduction accidentelle;

4° Des espèces cultivées dans les jardins ou en grand, et qui se répandent hors des lieux de culture, pour végéter librement soit *subspontanées*, si elles ne reproduisent pas de graines dans leur nouvel habitat, soit *naturalisées* si elles s'y reproduisent.

Nous considérons comme faisant partie de la flore spontanée les espèces indigènes, introduites et adventices, puisque leur végétation est indépendante de toute intervention volontaire de l'homme.

Mais un signe spécial (*) distingue les plantes subspontanées ou naturalisées, dans tous les cas où elles sont vraisemblablement sorties de cultures volontaires récentes ou anciennes. **Le même signe distingue les espèces qui, indiquées dans une région** par les anciens botanistes, **paraissent ne plus s'y rencontrer, et celles dont la présence y est probable**, quoique non constatée d'une manière précise.

Les espèces figurant dans nos listes sont les mêmes que celles décrites dans notre « Flore de France », dont le présent travail constitue le complément géographique. Toutefois nous avons introduit, soit dans la nomenclature, soit dans la délimitation de certains types, quelques modifications, que l'on trouvera clairement indiquées à leur place.

*
* *

Les plantes nouvellement signalées en France ont été intercalées à la place qu'elles occupent dans la classification ; **chacune d'elles est l'objet d'une description** qui permet de la distinguer des autres espèces françaises du même genre.

*
* *

Nous avons remanié complètement les « Rubus » et les « Rosa » ; pour ces deux genres, il nous a paru utile d'adopter les types définis par M. l'abbé Boulay (*Rubus*) et M. Rouy (*Rosa*) dans la *Flore de France* de MM. Rouy et Foucaud.

*
* *

Nous avons cru devoir indiquer les synonymes ou noms par lesquels nos espèces sont désignées dans les flores régionales le plus généralement consultées.

Ces synonymes sont imprimés en *italique*, et séparés du nom que nous adoptons par le signe =.

Nous devons avertir qu'ils ne correspondent pas toujours à toutes les formes de l'espèce admise par nous et envisagée dans son sens large, mais parfois seulement à une ou plusieurs variétés de cette espèce.

*
* *

Les espèces reconnues hybrides et les espèces cultivées qui ne se rencontrent pas à l'état subspontané ont été éliminées de nos listes.

*
* *

Notre dessein étant de faire connaître surtout la physionomie générale de la flore de chaque région, nous avons apporté tous nos soins à dresser un catalogue aussi exact que possible des espèces.

Les localités sont indiquées seulement à titre justificatif, ou pour permettre aux botanistes de se rendre compte des conditions de terrain et d'exposition recherchées par certaines plantes.

*
* *

Nous avons le devoir d'adresser nos remerciements à M. Alcius Ledieu, bibliothécaire de la ville d'Abbeville, qui nous a permis de consulter les nombreux ouvrages de botanique dont la conservation lui est confiée ; et à M. l'abbé Léveillé, qui nous a donné le concours de sa grande compétence dans les questions de géographie botanique.

A. Acloque.

MESSIEURS,

Vous avez bien voulu me communiquer, en me demandant mon appréciation, un ouvrage intitulé : *Flore de France, contenant la description de toutes les espèces indigènes disposées en tableaux analytiques, et illustrée de 2165 figures représentant les types caractéristiques des genres et des sous-genres, par* M. ACLOQUE.

Je vous avoue que ma première impression a été un vif étonnement, en face d'un travail aussi considérable. Je ne suis nullement surpris qu'il ait demandé à l'auteur deux années entières. Il est certain qu'un vieil adepte de la botanique, bien familiarisé avec la flore indigène, se serait difficilement décidé à l'entreprendre ; peut-être même aurait-il reculé. Voici donc une de ces audaces dont la jeunesse seule est capable ; mais il est vrai qu'un proverbe dit : *Audaces fortuna juvat*, et on ne peut que souhaiter le succès à une aussi courageuse initiative.

Je ne crois pas, à vrai dire, que cette *Flore de France* puisse remplacer celles qui sont dans ce moment en voie de rédaction et de publication, et qui sont dues à des botanistes dont le nom est universellement connu ; mais ces œuvres de longue haleine sont loin de leur achèvement, et, en attendant, les personnes qui commencent à herboriser sur différents points de la France, sur les points principalement où il n'existe pas de flore régionale, sont très embarrassées pour déterminer les plantes qu'elles recueillent : une clef conduisant au nom des plantes françaises était donc véritablement utile. Une flore française complète manque sans doute ; mais un *Synopsis* ne faisait pas moins défaut. Celui-ci permettra d'attendre l'achèvement d'ouvrages plus détaillés, et même, ceux-ci achevés, comme il en contiendra en quelque sorte la substance condensée, il pourra toujours être commode, étant plus maniable en raison de son format réduit.

Dans un ouvrage n'ayant d'autre but que de conduire à la détermination des plantes, il n'y avait pas d'autre méthode à employer que la méthode dichotomique. Ce n'est pas qu'elle mène toujours au résultat avec une sûreté parfaite. La préci-

sion est, dans certains cas, plus apparente que réelle : on peut avoir, par exemple, entre les mains, telle espèce à caractères peu accusés, formant le passage d'un groupe à un autre, et sur l'attribution de laquelle les auteurs ne sont pas d'accord. D'autres fois, on aura rencontré une espèce en fleurs, et le tableau dichotomique donnera des caractères tirés du fruit. Ce qu'il y a de mieux à faire, dans ce dernier cas, c'est de patienter et de compléter les échantillons en temps convenable.

Il importe de remarquer, dans l'emploi de cette méthode, que, le genre étant trouvé, on n'a presque jamais d'embarras sérieux pour arriver à l'espèce. C'est en cherchant la famille et le genre que le commençant peut faire fausse route. Plus le groupe est vaste, en effet, et plus il y a de chances pour qu'il s'y glisse des formes à caractères exceptionnels.

L'auteur a compris cette difficulté et y a remédié, dans la mesure du possible, en donnant, outre la clef pour arriver aux familles, un tableau synoptique de leurs caractères distinctifs. On aura donc, pour arriver à reconnaître la famille, deux procédés qui se contrôleront l'un par l'autre.

En somme, le moyen le plus sûr de se rendre compte de l'utilité d'un tel livre, c'est d'en faire usage.

J'ai donc pris quelques plantes au hasard, et, faisant abstraction de ce que je pouvais en savoir, j'ai essayé de les déterminer en suivant les tableaux dichotomiques. J'y suis arrivé.

J'ai donc tout lieu de croire que d'autres y arriveront comme moi, et que, par conséquent, le but est atteint, autant du moins qu'il peut l'être dans un premier essai. Il n'y a pas en effet d'ouvrages de botanique systématique plus difficiles à rédiger que ces clefs dont de Lamarck a donné les premiers exemples : c'est seulement par des retouches successives, résultant de l'expérience, qu'il est possible d'arriver à une quasi-perfection.

On ne peut qu'être sympathique à une entreprise qui témoigne tout au moins d'un vif amour de la botanique, d'un travail acharné et d'une rare persévérance.

Veuillez agréer, Messieurs, l'assurance de mes sentiments très distingués.

ED. BUREAU,

Professeur de botanique (classification et familles naturelles) au Muséum d'histoire naturelle.

A MM. J.-B. BAILLIÈRE.

PRÉFACE

Sous le nom de *Flores*, on comprend deux sortes d'ouvrages qui donnent les mêmes indications, mais d'une manière inégale, les uns ayant surtout en vue d'établir la richesse botanique d'une région déterminée, c'est-à-dire, de dresser le catalogue des espèces de plantes qui habitent cette région et la liste des localités où on les trouve, les autres accordant une importance plus grande à la description des formes spécifiques et ayant pour but principal de fournir au lecteur les moyens de leur attribuer leur nom scientifique.

Notre livre appartient à cette deuxième catégorie de Flores. Il a moins pour but d'indiquer la répartition géographique des espèces en France que de les distinguer les unes des autres par des caractères précis. Par suite, il s'adresse autant aux débutants, aux élèves, aux amateurs qui, voulant s'instruire, pensent que la meilleure préparation à l'étude de la botanique est d'apprendre d'abord à classer et à déterminer les plantes, qu'aux botanistes déjà instruits par leurs herborisations personnelles et l'étude des ouvrages classiques.

La nature de notre Flore nous a obligé à employer la forme dichotomique, seule disposition qui permette de condenser suffisamment les diagnoses des espèces, et de n'employer que les caractères essentiels, dégagés des détails qui trouvent leur place dans les grands ouvrages descriptifs, mais qui sont inutiles dans un livre comme celui-ci.

Cette méthode a, nous ne l'ignorons pas, plusieurs inconvénients : d'abord, le choix des caractères à opposer est arbitraire, ce qui provoque la réunion peu rationnelle d'espèces très éloignées, tandis que d'autres véritablement affines se trouvent séparées ; en deuxième lieu, les caractères nécessaires au développement des tableaux entrent seuls en ligne de compte, de telle manière que les descriptions sont tronquées et ne portent parfois que sur des détails très secondaires ; en troisième lieu, il peut se faire que, dès le début d'une analyse, on soit arrêté par un caractère non encore développé sur la plante que l'on étudie, et dans ce cas l'analyse est impossible, ou par un caractère douteux, et dans ce cas on aboutit soit à une incertitude, si l'on suit les deux directions indiquées, ou même la bonne direction, puisque l'on n'est pas sûr du point de départ, soit à une erreur, si l'on suit la mauvaise direction.

Nous avons cherché à éviter ces divers inconvénients en opposant,

dans nos tableaux dichotomiques, non pas seulement deux caractères, comme on le fait généralement, mais *deux séries de caractères, choisis de telle manière que leurs modifications ne soient pas solidaires les unes des autres.* De plus, chaque description est complétée par des caractères confirmatifs qui permettent de vérifier si la détermination est exacte.

En raison de la variabilité de certaines espèces, il est difficile de donner toujours à choisir entre des caractères constants nettement opposés, d'autant plus que des formes visiblement différentes se distinguent parfois par de simples nuances que la plume ne traduit pas aisément. Dans ces cas, d'ailleurs assez peu nombreux, la marche inflexible de l'analyse conduirait nécessairement à une erreur; afin d'éviter cette erreur possible, *nos tableaux comprennent, pour chaque espèce, une description succincte,* portant sur des caractères essentiels et très visibles; si, en comparant la plante qu'on étudie à la description à laquelle on est conduit, on constate une contradiction, il est évident qu'on se trouve dans l'erreur, et, dans ce cas, il faut recommencer l'analyse au caractère qui a paru douteux, en suivant, à partir de ce caractère, la direction opposée à celle qu'on avait d'abord suivie.

Les espèces sont de préférence distinguées par les caractères morphologiques qui font la base des diagnoses dans les ouvrages classiques. Les caractères secondaires, nous le reconnaissons, tels que la couleur des fleurs, les dimensions relatives ou absolues des organes, le nombre des dents des feuilles, sont généralement plus apparents, plus faciles à trouver et à constater; mais, en revanche, ils sont moins constants, moins scientifiques, et ils ont l'inconvénient grave de séparer des espèces très visiblement alliées. *Les caractères différentiels adoptés dans nos tableaux ne détruisent pas sensiblement les affinités naturelles.*

Comme toute science a son langage, nous n'avons pas cru devoir proscrire, dans nos descriptions, les termes spéciaux à la botanique. Leur signification s'apprend rapidement et leur emploi n'offre aucune difficulté. Nous ne pensons pas qu'il y ait, au point de vue de la clarté du texte, un réel avantage à dire, par exemple, « pourvu d'étamines et de pistils » au lieu de « hermaphrodite », « divisé comme les dents d'un peigne » au lieu de « pectiné », « en fer de lance » au lieu de « lancéolé », « en fer de flèche » au lieu de « sagitté ». Pour nous qui, voulant faire un livre portatif, commode, facile à consulter, devions être aussi concis que possible, il y avait une économie appréciable à employer les termes techniques plutôt que les circonlocutions qui leur correspondent en langage vulgaire. D'ailleurs,

nous nous sommes bien gardé d'accepter tous les néologismes qui n'ont une apparence d'utilité que dans certains cas isolés, et nous n'avons admis que les termes qui se trouvent définis dans les plus élémentaires traités de botanique. En outre, pour écarter toute difficulté, *nous en donnons la signification précise dans un vocabulaire spécial qui termine l'ouvrage.*

Les figures, au nombre de 2165, ont été toutes dessinées par nous, exprès pour notre *Flore de France*; elles représentent au moins une espèce des principaux genres et sous-genres; *elles donnent le facies, le port de la plante*, plutôt que des détails anatomiques; il sera plus facile, pensons-nous, de rapporter les espèces étudiées aux groupes auxquels elles appartiennent à l'aide de leur physionomie générale que par l'examen d'un seul organe. *Les petites figures schématiques sont réservées pour le Tableau général des familles*, qui, tenant compte de toutes les exceptions, détruit nécessairement les rapports naturels, *et pour le Vocabulaire des termes techniques*, dont elles faciliteront l'intelligence et l'usage.

Notre Flore n'admet que les espèces bien définies, limitées, suivant l'expression de Fries, par des caractères aigus, nettement tranchés, et distinctes de leurs alliées, autant que possible, par plusieurs différences ne dépendant pas les unes des autres. Nous nous sommes montré surtout prudent à l'égard des nouvelles créations spécifiques, qui ne sont en général que des variations dues à diverses influences, et que leurs auteurs eux-mêmes identifient parfois, après un plus mûr examen, à des types déjà décrits. Nous avons éliminé toutes les productions hybrides, qui, pour la plupart, ne sont pas fécondes ou qui, si elles le sont, retournent ordinairement, après un certain nombre de générations, à la forme d'un de leurs parents.

L'habitat et le degré de rareté des espèces sont indiqués d'une manière générale. Ces indications ne sont pas absolues, mais seulement approximatives. Il peut se faire, en effet, qu'une forme qui habite ordinairement dans les bois se rencontre accidentellement dans une prairie, au bord d'un champ, et qu'une espèce indiquée comme très rare, pour l'étendue totale de la France, soit commune dans une aire déterminée. Dans les cas où nous indiquons la région habitée par une espèce, le degré de rareté se rapporte à cette région et non pas, bien entendu, à la France entière.

A. ACLOQUE.

Auxi-le-Château, 1er avril 1894.

USAGE DES TABLEAUX ANALYTIQUES

Pour donner une idée de la marche à suivre dans l'emploi de nos tableaux, nous pensons ne pouvoir mieux faire que d'analyser une plante commune dont la détermination servira de modèle aux autres.

Soit, par exemple, la Renoncule rampante, Bouton d'or des prés, espèce commune que tout le monde connaît et qu'on peut se procurer facilement. Il s'agit de trouver successivement sa famille, son genre, et finalement son nom botanique.

Pour arriver à ce triple résultat, prenons d'abord le Tableau des familles, page 21. La première accolade de ce tableau comprend deux caractères qui s'excluent, et entre lesquels il faut choisir :

1	Plantes à texture composée *de cellules et de faisceaux fibrovasculaires*	2
	Plantes à texture composée *exclusivement de cellules*	.....

Notre plante ayant à la fois des cellules et des vaisseaux, nous passons à la deuxième accolade, qui comprend encore une opposition de caractères :

2	Germe *homogène, ne contenant pas* d'embryon différencié. *Pas d'étamines ni de pistil* visibles	.....
	Germe *hétérogène, contenant* un embryon différencié. *Des étamines et un pistil* visibles	3

Notre plante ayant un embryon différencié et des organes sexuels apparents, nous sommes conduits à l'accolade 3 :

3	Embryon à *deux* cotylédons. Feuilles à nervures le plus souvent irrégulièrement *ramifiées*. Fleurs à verticilles ord. composés de *deux ou cinq* pièces, ou d'un multiple de 2 ou 5	4
	Embryon à *un* cotylédon. Feuilles à nervures le plus souvent *simples* et parallèles. Fleurs à verticilles ord. composés d'*une ou trois* pièces, ou d'un multiple de 3	.....

Nous passons à l'accolade 4, qui correspond à la série de caractères adoptée, et l'analyse se continue ainsi qu'il suit, en éliminant successivement les caractères qui ne conviennent pas :

4	*Deux* enveloppes florales	5
	Une seule enveloppe florale, ou fleurs dépourvues d'enveloppe	.....
5	Corolle à divisions *libres*	6
	Corolle à divisions soudées entre elles	.....
6	Pl. *dépourvue* de chlorophylle, parasite, à feuilles remplacées par des écailles *colorées*	.....
	Pl. *pourvue* de chlorophylle, à tige portant des feuilles vertes	7
7	Fleurs *régulières*, symétriques	8
	Fleurs *irrégulières*, non symétriques ou de forme bizarre	.....
8	Calice à *2 sépales tombant à l'épanouissement de la fleur*	.....
	Calice *à plus de 2 sépales, ou à 2 sépales ne tombant pas à l'épanouissement de la fleur*	9
9	Étam. *en petit nombre*, ord. *défini* ou régulièrement variable pour une même espèce	.....
	Étam. ord. nombreuses, *en nombre indéfini*, ou irrégulièrement variable pour une même espèce	78
78	Fruit *à plusieurs carpelles se séparant* à la maturité	79
	Fruit *ne se divisant pas* à la maturité *en plusieurs carpelles*	.....
79	Carpelles *monospermes indéhiscents*	80
	Carpelles *polyspermes* ord. *déhiscents*	.....

80	Étamines *soudées* par les filets *en* un *tube* qui entoure le pistil	
	Étamines à filets *libres*	81
81	Calice à *huit-neuf* divisions, *ou à cinq* divisions, *mais alors muni d'un calicule*	
	Calice à *trois-six* divisions, *dépourvu de calicule*	82
82	Fruit *charnu-succulent*	
	Fruit *sec*	83
83	Feuilles *opposées*	
	Feuilles *alternes*	84
84	Pétales nuls ou *dépourvus* de fossette nectarifère	
	Pétales *munis* d'une fossette nectarifère	85
85	Pétales à onglet *tubuleux*. Graine *renversée*	
	Pétales à onglet *plan*. Graine *dressée* RANUNCULÉES, p. 56.	

Après avoir ainsi choisi, dans chaque accolade, le caractère qui convient à la plante que nous analysons, nous sommes amenés à reconnaître qu'elle appartient au groupe des Ranunculées, qui représente une tribu de la famille des Renonculacées.

Le tableau analytique des genres dont se compose cette tribu se trouve à la page 56; il comprend deux accolades :

1	Sépales *trois*	
	Sépales *cinq*	2
2	Carpelles *munis* à la base *de 2 loges vides*	
	Carpelles *sans loges vides* à la base 1. RANUNCULUS.	

Notre plante, ayant cinq sépales et les carpelles dépourvus de loges vides à la base, appartient au genre *Ranunculus*.

Poursuivons l'analyse pour arriver au nom de l'espèce.

Nous prenons successivement, en adoptant les caractères qui conviennent et en rejetant ceux qui ne conviennent pas, les accolades suivantes :

1	Carpelles *non bordés*	
	Carpelles *bordés*	4
4	Racine *annuelle* ou bisannuelle. Carpelles ord. *tuberculeux*	
	Racine *vivace*. Carpelles ord. *non tuberculeux*	5
5	Racine *grumeuse*. Carpelles *en épi*	
	Racine *fibreuse*. Carpelles ord. *en capitule* subglobuleux 3. EURANUNCULUS.	

Des caractères successivement adoptés comme convenant à notre plante, il résulte donc qu'elle appartient à la famille des Renonculacées, tribu des Ranunculées, genre *Ranunculus*, sous-genre *Euranunculus*.

Le tableau de ce sous-genre, page 60, va nous permettre d'arriver au nom spécifique :

1	Feuilles *lobées*	2
	Feuilles *entières*	
2	Pédoncules *sillonnés*	3
	Pédoncules *non sillonnés*	
3	Sépales *réfléchis*	
	Sépales *dressés* ou *étalés*	6
6	Pl. *émettant souvent des rejets* radicants. Feuilles radicales et inférieures *pinnatiséquées*, à 3 segments tripartits (Pl. VI, fig. 1).	76. R. repens L. R. rampante ♃. V. Æ. Prés, champs, bois. CC.
	Var. β *erectus*, tige dressée non radicante.	
	Pl. *n'émettant jamais de rejets* radicants. Feuilles inférieures *palmatipartites*, à segments cunéiformes incisés.	

Nous sommes ainsi amenés, par une méthode très simple, à reconnaître que notre plante porte en botanique le nom de *Ranunculus repens*.

Le procédé est le même pour toutes les autres espèces. Il faut recourir d'abord au tableau général des familles, puis au tableau de la famille ou de la tribu, enfin au tableau du genre, ou du sous-genre, s'il y a lieu, en adoptant, dans toutes les accolades auxquelles on est successivement conduit, le caractère qui convient à la plante que l'on étudie, et en continuant l'analyse par l'accolade indiquée par le renvoi qui correspond au caractère adopté, jusqu'à ce que l'on arrive au nom spécifique.

CARACTÈRES DISTINCTIFS DES FAMILLES

REPRÉSENTÉES DANS LA FLORE DE FRANCE (1)

I. Embryon pourvu de 2 cotylédons. **Feuilles à nervures ord. ramifiées. Verticilles** floraux ord. quinaires, c'est-à-dire, **composés de 5 pièces ou d'un multiple de 5.**

A. *Pétales libres, insérés ainsi que les étamines sur le réceptacle. Ovaire toujours libre.*

1. Fleurs régulières.

α. Étamines en nombre indéfini.

a. Étamines soudées en un ou plusieurs faisceaux.

Malvacées. — Étamines à **filets soudés en un tube embrassant l'ovaire.** *Voyez page* 164.

Hypéricinées. — Étamines **soudées en plusieurs faisceaux. Feuilles ord. munies de** points transparents. *Voyez page* 173.

b. Étamines non soudées en faisceaux.

Renonculacées. — Anthères ord. **introrses. Carpelles monospermes ou poly-**spermes insérés en spirale **sur le réceptacle.** *Voyez Tableau analytique des familles, accolade* 79.

Nymphæacées. — Plantes **aquatiques submergées. Pour fruit, une baie indéhis-**cente. *Voyez page* 71.

Papavéracées. — Sépales **2, tombant à l'épanouissement de la fleur. Capsule** polysperme déhiscente. *Voyez page* 73.

Capparidées. — Pour fruit, **une baie longuement stipitée.** *Voyez page* 117.

Cistinées. — Ovaire unique, **donnant une capsule à 3-10 valves. Sépales 3-5.** *Voyez page* 117.

Tiliacées. — Arbres à fruit **ligneux indéhiscent.** *Voyez page* 164.

β. Étamines en nombre défini.

a. Plantes ligneuses.

Berbéridées. — Pétales sur **2 rangs. Anthères s'ouvrant par 2 valves. Fruit bacci-**forme. *Voyez page* 71.

Acérinées. — Arbre à fruit **en samare composée de 2 carpelles ailés.** *Voyez page* 176.

Ampélidées. — Arbuste muni **de vrilles. Baie pulpeuse.** *Voyez page* 177.

Méliacées. — Feuilles alternes. **Drupe à 5 loges monospermes.** *Voyez page* 178.

b. Plantes herbacées.

*** Fruit non composé de carpelles distincts.**

+ Étamines tétradynames.

Crucifères. — Sépales 4. Pétales 4, **disposés en croix. Pour fruit, une silique ou** une silicule. *Voyez Tableau des familles, accol.* 11.

++ Étamines non tétradynames.

— Plantes **dépourvues de matière verte.**

Monotropées. — Plante parasite **sur divers arbres.** *Voyez page* 131

—— Plantes **pourvues de matière verte.**

Droséracées. — Capsule **uniloculaire ; placentas pariétaux. Feuilles verticillées ou** toutes radicales. *Voyez page* 128.

(1) Afin de rendre les recherches moins longues et plus faciles, nous avons cru utile de donner ici un tableau abrégé des caractères typiques des familles de notre flore. Toutefois, nous devons prévenir le lecteur qu'un certain nombre d'espèces ne peuvent être, avec le seul secours de ce tableau, rapportées aux groupes auxquels elles appartiennent véritablement, parce qu'elles constituent des exceptions à la formule morphologique générale de ces groupes : par exemple, les espèces apétales classées, d'après leurs autres affinités, parmi les Dialypétales, les formes à fleurs irrégulières rangées dans les familles à fleurs normalement régulières. Pour déterminer ces espèces exceptionnelles, il faudra avoir recours au Tableau analytique des familles, page 21.

Pyrolacées. — Capsule à 5 loges. Feuilles en rosette. *Voyez page* 129.
Frankéniacées. — Capsule uniloculaire à 3-4 valves portant les placentas sur leur milieu. Feuilles opposées. *Voyez page* 135.
Silénées. — Capsule déhiscente, à placenta central, libre. Feuilles opposées. Calice gamosépale, à 5 divisions. *Voyez Tableau des familles, accol.* 41.
Alsinées. — Capsule déhiscente, à placenta central, libre. Feuilles opposées. Calice à 5 divisions libres jusqu'à la base. *Voyez Tableau des familles, accol.* 39.
Élatinées. — Capsule à 3-4 loges. Feuilles opposées ou verticillées. Fleurs tri-tétramères. *Voyez page* 161.
Linées. — Capsule à 4-5 loges subdivisées en 2 logettes monospermes par une fausse cloison dorsale. *Voyez page* 162.
Oxalidées. — Capsule à 5 loges. Feuilles à 3 folioles. *Voyez page* 178.

★ ★ Fruit composé de carpelles distincts.

Géraniées. — Ovaire à 5 carpelles indéhiscents prolongés en arêtes logées dans des excavations de l'axe, et s'en séparant à la maturité. *Voyez page* 168.
Zygophyllées. — Fruit à 5 coques indéhiscentes, non prolongées en arêtes. Feuilles pinnées. *Voyez page* 179.
Rutacées. — Ovaire composé de follicules s'ouvrant par le bord interne. Pétales concaves. Feuilles pinnées ou pinnatiséquées. *Voyez Tableau des familles, accol.* 7.
Coriariées. — Fruit à 5 coques restant enveloppées par le calice et la corolle accrus en forme de baie. *Voyez page* 180.

2. Fleurs irrégulières.

Fumariacées. — Sépales 2. Pétales 4. Étamines 6, soudées en 2 faisceaux. *Voyez page* 77.
Violariées. — Pétales 5, l'inférieur prolongé à la base en un éperon creux renfermant les appendices de la base des 2 étamines inférieures. Capsule à 3 valves. *Voyez page* 123.
Résédacées. — Pétales 4-7, tri-multifides. Ovaire ouvert supérieurement, formé de 3-5 carpelles distincts ou soudés. *Voyez page* 131.
Polygalées. — Sépales 5, les 2 intérieurs largement dilatés en ailes pétaloïdes *Voyez page* 132.
Hippocastanées. — Étamines 7. Arbres à feuilles digitées. *Voyez page* 177.
Balsaminées. — Capsule à 5 valves se séparant avec élasticité. *Voyez page* 178.

B. *Pétales insérés ainsi que les étamines sur le calice. Ovaire libre ou soudé au réceptacle.*

1. Pétales libres.

α. Étamines en nombre défini.

a. Fleurs régulières.

★ Plantes ligneuses.

Célastrinées. — Fruit à 2-5 carpelles s'ouvrant par la face interne. Feuilles simples. *Voyez page* 181.
Staphyléacées. — Capsule à 2-3 lobes s'ouvrant par le bord interne. Feuilles pinnées. *Voyez page* 181.
Rhamnées. — Fruit indéhiscent, à 2-3 loges monospermes. Feuilles simples. *Voyez page* 182.
Térébinthacées. — Drupe à 1 noyau monosperme ou à plusieurs noyaux disperses. Pl. ligneuses à suc résineux. *Voyez page* 184.
Tamariscinées. — Capsule à 2-4 valves. Graines munies d'une aigrette. *Voyez page* 273.
Grossulariées. — Arbrisseaux à fruit bacciforme pulpeux, polysperme, provenant d'un ovaire infère. *Voyez page* 286.
Cornées. — Fruit drupacé, à noyau biloculaire. Feuilles opposées. Fl. à 4 parties. *Voyez page* 328.

★ ★ Plantes herbacées.

+ Calice à 8-12 divisions sur deux rangs.

Lythrariées. — Fruit capsulaire, biloculaire. *Voyez page* 271.

+ + Calice à divisions unisériées.

— Plantes articulées, parasites.

Loranthacées. — Plantes parasites sur divers arbres. *Voyez page* 329.

— — Plantes non articulées, non parasites.

Onagrariées. — Fleurs di-tétramères. Fruit capsulaire, à 1-4 loges polyspermes. Ovaire infère. *Voyez Tableau des familles, accol.* 13.
Haloragées. — Plantes aquatiques à feuilles submergées très divisées. *Voyez Tableau des familles, accol.* 12.
Paronychiées. — Fruit capsulaire. Graine unique basilaire ou placenta central. *Voyez Tableau des familles, accol.* 13.
Crassulacées. — Ovaire composé de plusieurs carpelles polyspermes. Feuilles charnues. *Voyez page* 281.
Saxifragées. — Fruit polysperme, formé de 2 carpelles s'ouvrant en dedans. Plantes herbacées, à fleurs en cymes ou en corymbes. *Voyez page* 287.
Ombellifères. — Ovaire infère, à 2 carpelles indéhiscents. Fleurs en ombelles simples ou composées. *Voyez Tableau des familles, accol.* 63.
Araliacées. — Fruit bacciforme, à 5-10 loges monospermes, provenant d'un ovaire infère. Fleurs en ombelle. *Voyez page* 328.

b. Fleurs irregulières.

Papilionacées. — Corolle papilionacée. Étamines 10, libres, monadelphes ou diadelphes. Feuilles ord. composées. Pour fruit, une gousse. *Voyez Tableau des familles, accol.* 106.
Césalpiniées. — Corolle ord. papilionacée. Étamines 10, libres. Feuilles ord. simples. *Voyez vage* 240.

β. Étamines en nombre indéfini.

a. Ovaire libre.

Amygdalées. — Arbres à fruit en drupe charnue. *Voyez page* 241.
Rosacées. — Ovaire composé de plusieurs carpelles distincts, mono-polyspermes. *Voyez Tableau des familles, accol.* 78.

b. Ovaire soudé au réceptacle.

★ Plantes ligneuses.

Granatées. — Fruit à 2 rangs de loges superposés. *Voyez page* 243.
Pomacées. — Fruit drupacé, à un seul rang de loges. *Voyez page* 261.
Myrtacées. — Plantes ligneuses à fruit bacciforme. *Voyez page* 275.

★ ★ Plantes herbacées.

Cactées. — Plantes charnues, à tiges planes, articulées. *Voyez page* 286.
Ficoïdées. — Pétales plurisériés. Plantes charnues. Ovaire à 4-20 carpelles divergents en étoile au sommet. *Voyez page* 286.

2. Pétales soudés.

α. Ovaire libre.

Ilicinées. — Arbuste à feuilles cartilagineuses, épineuses. *Voyez page* 182.
Portulacées. — Plantes herbacées. Fruit capsulaire déhiscent. Feuilles souvent charnues. Calice à 2-3 divisions. *Voyez page* 276.
Éricinées. — Plantes ligneuses. Fruit capsulaire ou bacciforme. Feuilles entières. Calice à 4-5 divisions. *Voyez Tableau des familles, accol.* 145.

β. Ovaire soudé au réceptacle.

a. Fruit déhiscent.

Lobéliacées. — Corolle uni-bilabiée. Capsule à 2-3 loges polyspermes. *Voyez page* 435.
Campanulacées. — Corolle régulière. Capsule à 2-5 loges polyspermes. *Voyez page* 436.

b. Fruit indéhiscent.

★ Fleurs, au moins les mâles ou les femelles, en capitule entouré d'un involucre.

Dipsacées. — Anthères libres. Fleurs toutes en capitules. *Voyez page* 346.
Synanthérées. — Anthères soudées. Fleurs toutes en capitules. Pour fruit, un akène. *Voyez Tableau des familles, accol.* 215.
Ambrosiacées. — Fleurs mâles en capitules, les femelles solitaires ou géminées. *Voyez page* 434.

★ ★ Fleurs non en capitule.

Cucurbitacées. — Ovaire à 3-5 loges pluriovulées. Fruit plus ou moins charnu. Plantes souvent munies de vrilles. *Voyez page* 274.

Caprifoliacées. — Fruit bacciforme. Feuilles caulinaires opposées. Étamines 4-5. *Voyez Tableau des familles, accol.* 151.
Rubiacées. — Fruit à 2 carpelles. Feuilles souvent verticillées. *Voyez page* 333.
Valérianées. — Fruit sec, indéhiscent, monosperme. Fleurs irrégulières. Etamines 1-3. *Voyez page* 343.
Vaccinées. — Fruit bacciforme, à 4-5 loges polyspermes. Étamines 8-10. *Voyez page* 441.

C. *Pétales soudés, insérés sur le réceptacle. Étamines insérées sur la corolle. Ovaire libre.*

1. Fleurs irrégulières.

α. Fleurs en capitule.

Globulariées. — Corolle bilabiée. *Voyez page* 528.

β. Fleurs non en capitule.

a. Fruit composé de carpelles distincts.

Labiées. — Corolle labiée. Inflorescence ord. feuillée. *Voyez Tableau des familles, accol.* 138.
Verbénacées. — Corolle à tube courbé. Fleurs en longs épis presque sans feuilles. *Voyez page* 528.

b. Fruit non composé de carpelles distincts.

★ Pas de feuilles vertes.

Orobanchées. — Plantes parasites. Corolle bilabiée. *Voyez page* 500.

★ ★ Plantes pourvues de feuilles vertes.

Lentibulariées. — Capsule uniloculaire. Corolle bilabiée ou en gueule. Étamines 2. *Voyez page* 446.
Verbascées. — Capsule à 2 loges. Corolle irrégulièrement rotacée. Étamines 4-5, à filets inégaux. *Voyez page* 482.
Scrophulariacées. — Capsule à 2 loges. Corolle rotacée, bilabiée ou personnée. Etamines 2, ou plus souvent 4, didynames. *Voyez Tableau des familles, accol.* 201.
Acanthacées. — Capsule à 2 valves. Corolle unilabiée. Etamines 4, didynames. *Voyez page* 527.

2. Fleurs régulières.

α. Fruit se divisant en carpelles.

Apocynacées. — Fruit composé de 2 follicules polyspermes. Pollen granuleux. *Voyez page* 459.
Asclépiadées. — Fruit composé de 2 follicules. Pollen solide. *Voyez page* 459.
Boraginées. — Fruit à 2 carpelles dispermes imitant 4 carpelles monospermes. *Voyez Tableau des familles, accol.* 134.

β. Fruit ne se divisant pas en carpelles.

a. Plantes ligneuses.

Ébénacées. — Étamines 8-50. Fruit libre, à 8-12 loges. *Voyez page* 455.
Styracées. — Etamines au moins 8. Fruit adhérent à la base, à 1-2 loges. *Voyez page* 455.
Oléacées. — Etamines 2. Fruit ord. disperme. Fleurs en panicule. *Voyez Tableau des familles, accol.* 145.
Jasminées — Etamines 2. Fruit ord. monosperme. *Voyez page* 458.

b. Plantes ord. herbacées.

★ Étamines opposées aux divisions de la corolle.

Primulacées. — Style unique. Fruit renfermant 2 ou plusieurs graines. *Voyez Tableau des familles, accol.* 178.
Plombaginées. — Styles 5. Fruit monosperme. *Voyez page* 532.

★ ★ Étamines alternes.

+ Corolle scarieuse.

Plantaginées. — Étamines 4. Ovaire biloculaire. Style unique, simple. *Voyez page* 520.

+ + Corolle non scarieuse.

— Plantes dépourvues de feuilles.

Cuscutacées. — Tiges volubiles, colorées. Plantes parasites. *Voyez page* 468.

— — Plantes munies de feuilles.

Convolvulacées. — Corolle infundibulée-campanulée, presque toujours indivise. *Voyez page* 467.

Gentianacées. — Corolle lobée, marcescente. Feuilles ord. opposées, simples. Fruit capsulaire. *Voyez Tableau des familles, accol.* 182.

Ramondiacées. — Corolle lobée. Feuilles toutes en rosette. Fruit capsulaire, uniloculaire. *Voyez page* 469.

Polémoniacées. — Corolle lobée. Feuilles pinnatiséquées. Fruit capsulaire à 3 valves. *Voyez page* 467.

Solanées. — Corolle lobée. Fruit capsulaire ou bacciforme, à 2 loges. Étamines 5. *Voyez page* 478.

D. *Fleurs pourvues seulement d'un calice, et quelquefois dépourvues d'enveloppes florales.*

1. Fruit composé de carpelles distincts à la maturité.

Euphorbiacées. — Fruit à 2-3 coques. *Voyez page* 558.

Callitrichinées. — Fruit à 4 carpelles. Plantes aquatiques nageantes. *Voyez page* 271.

2. Fruit non composé de carpelles distincts.

a. Fleurs non réunies en chatons.

a. Plantes parasites colorées.

Cytinées. — Fleurs monoïques. Tiges charnues, écailleuses. *Voyez page* 557.

b. Plantes non parasites, munies de feuilles vertes.

★ Fruit déhiscent.

Aristolochiées. — Fleurs hermaphrodites. Plantes herbacées. *Voyez page* 558.

Buxacées. — Fleurs monoïques. Plantes frutescentes. *Voyez page* 565.

★ ★ Fruit indéhiscent.

+ Fruits entourés par les calices succulents ou renfermés dans un réceptacle charnu.

Morées. — Fleurs monoïques. Plantes ligneuses. *Voyez page* 565.

+ + Fruits distincts.

— Plantes aquatiques nageantes.

Hippuridées. — Calice gamosépale, à tube indivis. Corolle nulle. *Voyez page* 270.

Cératophyllées. — Calice et corolle remplacés par un involucre à 10-12 divisions. *Voyez page* 271.

— — Plantes non aquatiques nageantes.

§ Fruit polysperme.

Phytolaccées. — Fleurs quinaires. Fruit bacciforme, à 5-10 loges. *Voyez page* 537.

Empétrées. — Fleurs ternaires. Fruit drupacé, à 6-9 pyrènes. *Voyez page* 564.

§ § Fruit monosperme.

» Stipules soudées en gaines membraneuses.

Polygonées. — Calice à 3-6 sépales. Fruit en akène ou en caryopse. *Voyez page* 546.

» » Stipules nulles ou non soudées en gaines membraneuses.

« Fruit en samare.

Ulmacées. — Plantes ligneuses à fleurs hermaphrodites. *Voyez page* 566.

« « Fruit non en samare.

! Ovaire adhérent au périanthe.

Santalacées. — Ovaire infère, à 2-4 ovules. Calice 4-5fide. *Voyez page* 555.

! ! Ovaire libre.

Daphnoïdées. — Étamines 8, incluses, sur 2 rangs. Fleurs hermaphrodites à fruit drupacé, ou dioïques à fruit sec. *Voyez page* 553.

Amaranthacées. — Etamines 3-5. Fruit entouré par le calice persistant, non accrescent. *Voyez page* 538.

Salsolacées. — Etamines 3-5. Calice accrescent devenant charnu ou coriace à la maturité. *Voyez Tableau des familles, accol.* 264.

Laurinées. — Etamines 8, sur 2 rangs. Fleurs dioïques; fruit bacciforme. *Voyez page* 555.

Élæagnées. — Étamines 4-8, unisériées. Fleurs mâles en chatons. Fruit bacciforme. *Voyez page* 556.
Celtidées. — Etamines 5. Arbre ou arbrisseau, à fruit drupacé à peine charnu. Fleurs en cymes axillaires. *Voyez page* 565.
Urticées. — Etamines 4-5. Feuilles stipulées. Fleurs en glomérules ou en grappes axillaires. Calice à 4-5 divisions. *Voyez page* 567.
Cannabinées. — Etamines 5. Fleurs dioïques. Feuilles stipulées. Fleurs femelles à calice monophylle. *Voyez page* 568.

β. Fleurs en chatons.

a. Rameaux articulés.

Snétacées. — Fleurs monoïques ou dioïques. *Voyez page* 585.

b. Rameaux non articulés.

* Feuilles pinnées.

Juglandées. — Pl. ligneuses. Pour fruit, une noix. *Voyez page* 569.

* * Feuilles non pinnées.

+ Fleurs dépourvues d'involucre et de calice.

Platanées. — Arbres à chatons globuleux. *Voyez page* 580.

++ Fleurs munies à la base d'un calice ou d'une écaille.

— Fleurs femelles en grappes, en épis ou en fascicules.

Cupulifères. — Plantes ligneuses. Fruit indéhiscent. *Voyez page* 570.

— — Fleurs toutes en chatons.

§ Fleurs par 2-3 à l'aisselle de chaque écaille.

Bétulacées. — Plantes ligneuses. Fruit indéhiscent. *Voyez page* 580.

§ § Fleurs solitaires à l'aisselle des écailles.

Salicinées. — Capsule déhiscente, à 2 valves. *Voyez page* 573.
Myricées. — Fruit indéhiscent. Feuilles cunéiformes. *Voyez page* 581.
Abiétinées — Fruits indéhiscents, en cônes ligneux. Feuilles linéaires. *Voyez page* 581.
Cupressinées. — Fruits indéhiscents, réunis en baie charnue. Feuilles linéaires. *Voyez page* 583.

II. Embryon pourvu d'un seul cotylédon. Feuilles à nervures ord. parallèles. Verticilles floraux ord. ternaires, c'est-à-dire, composés de 3 pièces ou d'un multiple de 3.

A. *Fleurs munies d'un périanthe à 4 divisions au moins.*

1. Fruit composé de carpelles distincts à la maturité.

Alismacées. — Périanthe à 6 div. Carpelles uni-biovulés. *Voyez page* 585.
Butomées. — Périanthe à 6 div. Carpelles polyspermes. *Voyez page* 588.
Potamées. — Périanthe à 4 div. Carpelles 4, uniovulés. *Voyez Tableau des familles, accol.* 308.

2. Fruit non composé de carpelles distincts.

α. Ovaire libre.

a. Fruit bacciforme.

Smilacées. — Périanthe à 4-10 divisions pétaloïdes. *Voyez Tableau des familles, accol.* 327.

b. Fruit capsulaire.

* Périanthe pétaloïde.

Colchicacées. — Styles 3. *Voyez Tableau des familles, accol.* 329.
Liliacées. — Style 1, à 3 stigmates. *Voyez Tableau des familles, accol.* 330.

* * Périanthe herbacé ou scarieux.

Juncaginées. — Périanthe herbacé. *Voyez page* 634.
Joncées. — Périanthe scarieux. *Voyez page* 646.

β. Ovaire infère.

a. Fleurs irrégulières.

Orchidées. — Périanthe à 6 div. pétaloïdes, asymétrique. *Voyez Tableau des familles, accol.* 336.

b. Fleurs sensiblement régulières.

★ Fruit indéhiscent.

Dioscorées. — Pl. non aquatiques, grimpantes. *Voyez page* 608.
Hydrocharidées. — Pl. aquatiques. *Voyez Tableau des familles, accol.* 341.

★ ★ Fruit déhiscent.

Amaryllidées. — Étamines 6. *Voyez Tableau des familles, accol.* 334.
Iridées. — Étamine 3. *Voyez page* 609.

B. *Fleurs sans périanthe ou à périanthe monophylle.*

α. Inflorescence en spadice.

Aracées. — Pl. terrestres. *Voyez Tableau des familles, accol.* 308.
Zostéracées. — Pl. marines ou des marais salés. *Voyez page* 639.

β. Inflorescence non en spadice.

a. Fleurs mâles sans périanthe.

Typhacées. — Fl. en épis cylindriques ou en capitules globuleux. *Voyez page* 645.

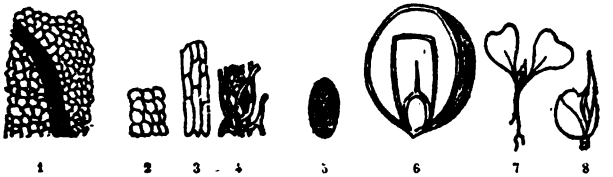
b. Fl. mâles munies d'un périanthe monophylle ou d'une écaille à la base.

Najadées. — Fl. mâles à 1 étamine. Styles 2-3. *Voyez page* 639.
Lemnacées. — Fl. mâles à 1 étamine. Style 1. Plantes flottantes à frondes naissant les unes des autres. *Voyez page* 641.
Cypéracées. — Fl. mâles à 2 étamines au moins. Tiges sans nœuds. Fl. munies à la base d'une écaille. *Voyez Tableau des familles, accol.* 317.
Graminées. — Fl. mâles à 2 étamines au moins. Tiges à nœuds renflés. Fl. munies à la base de 2 glumes. *Voyez Tableau des familles, accol.* 319.

III. — Embryon dépourvu de cotylédon. Plantes dépourvues de fleurs apparentes. *Voyez Tableau des familles, accol.* 344.

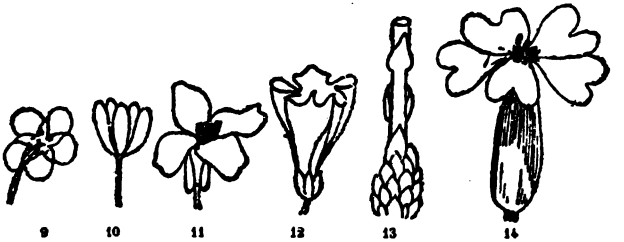
TABLEAU ANALYTIQUE DES FAMILLES (1)

1	Plantes à texture composée *de cellules et de faisceaux fibro-vasculaires* (1)	2
	Plantes à texture composée *exclusivement de cellules* (2, 3, 4)	CELLULAIRES, p. 736.
2	Germe *homogène, ne contenant pas* d'embryon différencié (5). *Pas d'étamines ni de pistil* visibles	344
	Germe *hétérogène, contenant* un embryon différencié (6). *Des étamines et un pistil* visibles	3



1 2 3 4 5 6 7 8

3	Embryon à *deux* cotylédons (7). Feuilles à nervures le plus souvent irrégulièrement *ramifiées*. Fleurs à verticilles ord. composés de *deux ou cinq* pièces, ou d'un multiple de 2 ou 5	4
	Embryon à *un* cotylédon (8). Feuilles à nervures le plus souvent *simples* et parallèles. Fleurs à verticilles ord. composés d'*une ou trois* pièces, ou d'un multiple de 3	308



9 10 11 12 13 14

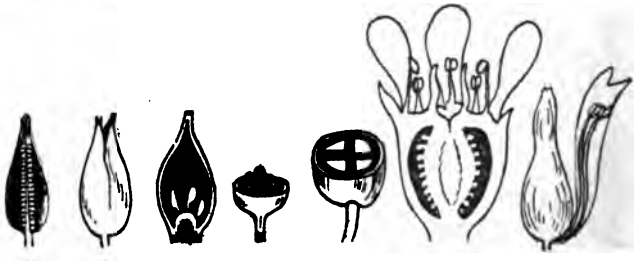
4	*Deux* enveloppes florales (9)	5
	Une seule enveloppe florale (10), ou fleurs dépourvues d'enveloppe	246
5	Corolle à divisions *libres* (11)	6
	Corolle à divisions *soudées* entre elles (12)	122
6	Pl. *dépourvue* de chlorophylle, parasite, à feuilles remplacées par des écailles *colorées* (13)	MONOTROPÉES, p. 131.
	Pl. *pourvue* de chlorophylle, à tige portant des feuilles *vertes*	7

(1) Toutes les figures intercalées dans ce tableau doivent être considérées comme schématiques.

7	Fleurs *régulières*, symétriques (14)	8
	Fleurs *irrégulières* non symétriques ou de forme bizarre (15, 16, 17)	105
8	Calice à *2 sépales tombant à l'épanouissement de la fleur* (18 ; l'un des sépales est déjà tombé)	PAPAVÉRACÉES, p. 73.
	Calice *à plus de 2 sépales, ou à 2 sépales ne tombant pas à l'épanouissement de la fleur*	9

15 16 17 18 19 20 21

9	Étam. *en* petit *nombre*, ord. *défini* ou régulièrement variable pour une même espèce	10
	Étam. ord. nombreuses, *en nombre indéfini* (19) ou irrégulièrement variable pour une même espèce	78
10	Étam. six, *tétradynames* (20), c'est-à-dire, deux plus courtes et quatre plus longues	11
	Étam. *non tétradynames*	12
11	Fruit bien *plus long que large*	SILIQUEUSES, p. 79.
	Fruit presque *aussi large que long*	SILICULEUSES, p. 97.



22 23 24 25 26 27 28

12	Fruit *à plusieurs carpelles* clos *se séparant* à la maturité (21)	55
	Fruit *ne se divisant pas* à la maturité *en plusieurs carpelles* clos (22, 23)	13
13	Fruit *à une loge* (24, en coupe longitudinale), *ou indéhiscent à plusieurs loges* (25, en coupe transversale)	14
	Fruit *déhiscent, à deux ou plusieurs loges* (26)	43
14	*Arbres ou arbrisseaux*	15
	Plantes *herbacées*	26
15	Fruit capsulaire *s'ouvrant en 2, 3, 4 valves*	TAMARISCINÉES, p. 273.
	Fruit bacciforme ou drupacé, *indéhiscent*	16
16	Ovaire infère, *adhérent au réceptacle* (27, coupe longitudinale schématique)	17
	Ovaire supère, *libre* (28, schéma)	20

17 | Arbrisseau *parasite sur l'écorce* des arbres. Fl. *unisexuelles* — Loranthacées, p. 329.
| Arbrisseau *non parasite sur l'écorce* des arbres. Fl. *hermaphrodites* — 18

18 | Fruit *non pulpeux*, souvent drupacé (29) — 19
| Fruit *pulpeux*, bacciforme (31) — Grossulariées, p. 286.

19 | Fleurs à *quatre* parties (30) ; feuilles *opposées* — Cornées, p. 328.
| Fleurs à *cinq* parties ; feuilles *alternes* ou éparses — Rhamnées, p. 182.

20 | Arbrisseaux *grimpants, pourvus* de vrilles (32) — Ampélidées, p. 177.
| Arbrisseaux *non grimpants, dépourvus* de vrilles — 21

29 30 31 32 33

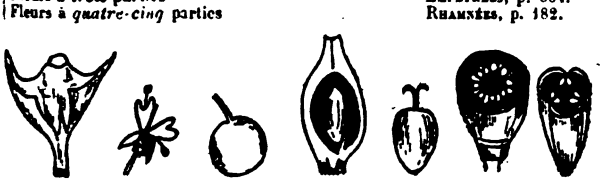
21 | Feuilles ondulées-dentées, à dents *épineuses* (33) — Ilicinées, p. 182.
| Feuilles à dents *non épineuses* — 22

22 | Pétales sur *deux* rangs — Berbéridées, p. 71.
| Pétales sur un rang — 23

23 | Drupe *à un noyau à une graine*, ou *à deux-quatre noyaux renfermant deux graines* — Térébinthacées, p. 184.
| Drupe *à deux-neuf loges à une graine* — 24

24 | Feuilles *indivises* — 25
| Feuilles *bipinnées* — Méliacées, p. 178.

25 | Fleurs à *trois* parties — Empétrées, p. 564.
| Fleurs à *quatre-cinq* parties — Rhamnées, p. 182.



34 35 36 37 38 39 40

26 | Fruit *indéhiscent* — 27
| Fruit *déhiscent* — 34

27 | Plantes *aquatiques nageantes* — 28
| Plantes *non aquatiques nageantes* — 29

28 | Feuilles *entières verticillées*. Fruit un peu charnu *non épineux* — Hippuridées, p. 270.
| Feuilles submergées *pinnatifides opposées*. Fruit ligneux *à quatre épines* (34) — Trapacées, p. 269.

29 | Sépales *deux*. Pétales deux (35) — Cincéacées, p. 269.
| Sépales *quatre-cinq*, ou calice *gamosépale* — 30

30 | Fruit très *charnu* (36) — Cucurbitacées, p. 274.
| Fruit *peu ou pas charnu* — 31

31 | Fruit *bacciforme à cinq loges* — Araliacées, p. 328.
| Fruit *capsulaire à une seule loge* (37) — 32

CARACTÈRES DISTINCTIFS DES FAMILLES

REPRÉSENTÉES DANS LA FLORE DE FRANCE (1)

I. Embryon pourvu de 2 cotylédons. Feuilles à nervures ord. ramifiées. Verticilles floraux ord. quinaires, c'est-à-dire, composés de 5 pièces ou d'un multiple de 5.

A. *Pétales libres, insérés ainsi que les étamines sur le réceptacle. Ovaire toujours libre.*

1. Fleurs régulières.

α. Étamines en nombre indéfini.

a. Étamines soudées en un ou plusieurs faisceaux.

Malvacées. — Étamines à filets soudés en un tube embrassant l'ovaire. *Voyez page* 164.

Hypéricinées. — Étamines soudées en plusieurs faisceaux. Feuilles ord. munies de points transparents. *Voyez page* 173.

b. Étamines non soudées en faisceaux.

Renonculacées. — Anthères ord. introrses. Carpelles monospermes ou polyspermes insérés en spirale sur le réceptacle. *Voyez Tableau analytique des familles, accolade* 79.

Nymphæacées. — Plantes aquatiques submergées. Pour fruit, une baie indéhiscente. *Voyez page* 71.

Papavéracées. — Sépales 2, tombant à l'épanouissement de la fleur. Capsule polysperme déhiscente. *Voyez page* 73.

Capparidées. — Pour fruit, une baie longuement stipitée. *Voyez page* 117.

Cistinées. — Ovaire unique, donnant une capsule à 3-10 valves. Sépales 3-5. *Voyez page* 117.

Tiliacées. — Arbres à fruit ligneux indéhiscent. *Voyez page* 164.

β. Étamines en nombre défini.

a. Plantes ligneuses.

Berbéridées. — Pétales sur 2 rangs. Anthères s'ouvrant par 2 valves. Fruit bacciforme. *Voyez page* 71.

Acérinées. — Arbre à fruit en samare composée de 2 carpelles ailés. *Voyez page* 176.

Ampélidées. — Arbuste muni de vrilles. Baie pulpeuse. *Voyez page* 177.

Méliacées. — Feuilles alternes. Drupe à 5 loges monospermes. *Voyez page* 178.

b. Plantes herbacées.

*** Fruit non composé de carpelles distincts.**

+ Étamines tétradynames.

Crucifères. — Sépales 4. Pétales 4, disposés en croix. Pour fruit, une silique ou une silicule. *Voyez Tableau des familles, accol.* 11.

++ Étamines non tétradynames.

— Plantes dépourvues de matière verte.

Monotropées. — Plante parasite sur divers arbres. *Voyez page* 131

— — Plantes pourvues de matière verte.

Droséracées. — Capsule uniloculaire ; placentas pariétaux. Feuilles verticillées ou toutes radicales. *Voyez page* 128.

(1) Afin de rendre les recherches moins longues et plus faciles, nous avons cru utile de donner ici un tableau abrégé des caractères typiques des familles de notre flore. Toutefois, nous devons prévenir le lecteur qu'un certain nombre d'espèces ne peuvent être, avec le seul secours de ce tableau, rapportées aux groupes auxquels elles appartiennent véritablement, parce qu'elles constituent des exceptions à la formule morphologique générale de ces groupes : par exemple, les espèces apétales classées, d'après leurs autres affinités, parmi les Dialypétales, les formes à fleurs irrégulières rangées dans les familles à fleurs normalement régulières. Pour déterminer ces espèces exceptionnelles, il faudra avoir recours au Tableau analytique des familles, page 21.

Pyrolacées. — Capsule à 5 loges. Feuilles en rosette. *Voyez page* 129.
Frankéniacées. — Capsule uniloculaire à 3-4 valves portant les placentas sur leur milieu. Feuilles opposées. *Voyez page* 135.
Silénées. — Capsule déhiscente, à placenta central, libre. Feuilles opposées. Calice gamosépale, à 5 divisions. *Voyez Tableau des familles, accol.* 41.
Alsinées. — Capsule déhiscente, à placenta central, libre. Feuilles opposées. Calice à 5 divisions libres jusqu'à la base. *Voyez Tableau des familles, accol.* 39.
Élatinées. — Capsule à 3-4 loges. Feuilles opposées ou verticillées. Fleurs tri-tétramères. *Voyez page* 161.
Linées. — Capsule à 4-5 loges subdivisées en 2 logettes monospermes par une fausse cloison dorsale. *Voyez page* 162.
Oxalidées. — Capsule à 5 loges. Feuilles à 3 folioles. *Voyez page* 178.

★ ★ Fruit composé de carpelles distincts.

Géraniées. — Ovaire à 5 carpelles indéhiscents prolongés en arêtes logées dans des excavations de l'axe, et s'en séparant à la maturité. *Voyez page* 168.
Zygophyllées. — Fruit à 5 coques indéhiscentes, non prolongées en arêtes. Feuilles pinnées. *Voyez page* 179.
Rutacées. — Ovaire composé de follicules s'ouvrant par le bord interne. Pétales concaves. Feuilles pinnées ou pinnatiséquées. *Voyez Tableau des familles, accol.* 7.
Coriariées. — Fruit à 5 coques restant enveloppées par le calice et la corolle accrus en forme de baie. *Voyez page* 180.

2. Fleurs irrégulières.

Fumariacées. — Sépales 2. Pétales 4. Étamines 6, soudées en 2 faisceaux. *Voyez page* 77.
Violariées. — Pétales 5, l'inférieur prolongé à la base en un éperon creux renfermant les appendices de la base des 2 étamines inférieures. Capsule à 3 valves. *Voyez page* 123.
Résédacées. — Pétales 4-7, tri-multifides. Ovaire ouvert supérieurement, formé de 3-5 carpelles distincts ou soudés. *Voyez page* 131.
Polygalées. — Sépales 5, les 2 intérieurs largement dilatés en ailes pétaloïdes *Voyez page* 132.
Hippocastanées. — Étamines 7. Arbres à feuilles digitées. *Voyez page* 177.
Balsaminées. — Capsule à 5 valves se séparant avec élasticité. *Voyez page* 178.

B. *Pétales insérés ainsi que les étamines sur le calice. Ovaire libre ou soudé au réceptacle.*

1. Pétales libres.

α. Étamines en nombre défini.

a. Fleurs régulières.

★ Plantes ligneuses.

Célastrinées. — Fruit à 2-5 carpelles s'ouvrant par la face interne. Feuilles simples. *Voyez page* 181.
Staphyléacées. — Capsule à 2-3 lobes s'ouvrant par le bord interne. Feuilles pinnées. *Voyez page* 181.
Rhamnées. — Fruit indéhiscent, à 2-3 loges monospermes. Feuilles simples. *Voyez page* 182.
Térébinthacées. — Drupe à 1 noyau monosperme ou à plusieurs noyaux dispermes. Pl. ligneuses à suc résineux. *Voyez page* 184.
Tamariscinées.— Capsule à 2-4 valves. Graines munies d'une aigrette. *Voyez page* 273.
Grossulariées. — Arbrisseaux à fruit bacciforme pulpeux, polysperme, provenant d'un ovaire infère. *Voyez page* 286.
Cornées. — Fruit drupacé, à noyau biloculaire. Feuilles opposées. Fl. à 4 parties. *Voyez page* 328.

★ ★ Plantes herbacées.

+ Calice à 8-12 divisions sur deux rangs.

Lythrariées. — Fruit capsulaire, biloculaire. *Voyez page* 271.

+ + Calice à divisions unisériées.

— Plantes articulées, parasites.

Loranthacées. — Plantes parasites sur divers arbres. *Voyez page* 329.

— — Plantes non articulées, non parasites.

Onagrariées. — Fleurs di-tétramères. Fruit capsulaire, à 1-4 loges polyspermes. Ovaire infère. *Voyez Tableau des familles, accol.* 13.
Haloragées. — Plantes aquatiques à feuilles submergées très divisées. *Voyez Tableau des familles, accol.* 12.
Paronychiées. — Fruit capsulaire. Graine unique basilaire ou placenta central. *Voyez Tableau des familles, accol.* 13.
Crassulacées. — Ovaire composé de plusieurs carpelles polyspermes. Feuilles charnues. *Voyez page* 281.
Saxifragées. — Fruit polysperme, formé de 2 carpelles s'ouvrant en dedans. Plantes herbacées, à fleurs en cymes ou en corymbes. *Voyez page* 287.
Ombellifères. — Ovaire infère, à 2 carpelles indéhiscents. Fleurs en ombelles simples ou composées. *Voyez Tableau des familles, accol.* 63.
Araliacées. — Fruit bacciforme, à 5-10 loges monospermes, provenant d'un ovaire infère. Fleurs en ombelle. *Voyez page* 328.

b. Fleurs irrégulières.

Papilionacées. — Corolle papilionacée. Étamines 10, libres, monadelphes ou diadelphes. Feuilles ord. composées. Pour fruit, une gousse. *Voyez Tableau des familles, accol.* 106.
Césalpiniées. — Corolle ord. papilionacée. Étamines 10, libres. Feuilles ord. simples. *Voyez vage* 240.

β. Étamines en nombre indéfini.

a. Ovaire libre.

Amygdalées. — Arbres à fruit en drupe charnue. *Voyez page* 241.
Rosacées. — Ovaire composé de plusieurs carpelles distincts, mono-polyspermes. *Voyez Tableau des familles, accol.* 78.

b. Ovaire soudé au réceptacle.

★ Plantes ligneuses.

Granatées. — Fruit à 2 rangs de loges superposés. *Voyez page* 243.
Pomacées. — Fruit drupacé, à un seul rang de loges. *Voyez page* 261.
Myrtacées. — Plantes ligneuses à fruit bacciforme. *Voyez page* 275.

★ ★ Plantes herbacées.

Cactées. — Plantes charnues, à tiges planes, articulées. *Voyez page* 286.
Ficoïdées. — Pétales plurisériés. Plantes charnues. Ovaire à 4-20 carpelles divergents en étoile au sommet. *Voyez page* 286.

2. Pétales soudés.

α. Ovaire libre.

Ilicinées. — Arbuste à feuilles cartilagineuses, épineuses. *Voyez page* 182.
Portulacées. — Plantes herbacées. Fruit capsulaire déhiscent. Feuilles souvent charnues. Calice à 2-3 divisions. *Voyez page* 276.
Éricinées. — Plantes ligneuses. Fruit capsulaire ou bacciforme. Feuilles entières. Calice à 4-5 divisions. *Voyez Tableau des familles, accol.* 145.

β. Ovaire soudé au réceptacle.

a. Fruit déhiscent.

Lobéliacées. — Corolle uni-bilabiée. Capsule à 2-3 loges polyspermes. *Voyez page* 435.
Campanulacées. — Corolle régulière. Capsule à 2-5 loges polyspermes. *Voyez page* 436.

b. Fruit indéhiscent.

★ Fleurs, au moins les mâles ou les femelles, en capitule entouré d'un involucre.

Dipsacées. — Anthères libres. Fleurs toutes en capitules. *Voyez page* 346.
Synanthérées. — Anthères soudées. Fleurs toutes en capitules. Pour fruit, un akène. *Voyez Tableau des familles, accol.* 215.
Ambrosiacées. — Fleurs mâles en capitules, les femelles solitaires ou géminées. *Voyez page* 434.

★ ★ Fleurs non en capitule.

Cucurbitacées. — Ovaire à 3-5 loges pluriovulées. Fruit plus ou moins charnu. Plantes souvent munies de vrilles. *Voyez page* 274.

Caprifoliacées. — Fruit bacciforme. Feuilles caulinaires opposées. Étamines 4-5. *Voyez Tableau des familles, accol.* 151.
Rubiacées. — Fruit à 2 carpelles. Feuilles souvent verticillées. *Voyez page* 333.
Valérianées. — Fruit sec, indéhiscent, monosperme. Fleurs irrégulières. Etamines 1-3. *Voyez page* 343.
Vaccinées. — Fruit bacciforme, à 4-5 loges polyspermes. Étamines 8-10. *Voyez page* 441.

C. *Pétales soudés, insérés sur le réceptacle. Étamines insérées sur la corolle. Ovaire libre.*

1. Fleurs irrégulières.

α. Fleurs en capitule.

Globulariées. — Corolle bilabiée. *Voyez page* 528.

β. Fleurs non en capitule.

a. Fruit composé de carpelles distincts.

Labiées. — Corolle labiée. Inflorescence ord. feuillée. *Voyez Tableau des familles, accol.* 138.
Verbénacées. — Corolle à tube courbé. Fleurs en longs épis presque sans feuilles. *Voyez page* 528.

b. Fruit non composé de carpelles distincts.

★ Pas de feuilles vertes.

Orobanchées. — Plantes parasites. Corolle bilabiée. *Voyez page* 500.

★ ★ Plantes pourvues de feuilles vertes.

Lentibulariées. — Capsule uniloculaire. Corolle bilabiée ou en gueule. Étamines 2. *Voyez page* 446.
Verbascées. — Capsule à 2 loges. Corolle irrégulièrement rotacée. Étamines 4-5, à filets inégaux. *Voyez page* 482.
Scrophulariacées. — Capsule à 2 loges. Corolle rotacée, bilabiée ou personnée. Etamines 2, ou plus souvent 4, didynames. *Voyez Tableau des familles, accol.* 201.
Acanthacées. — Capsule à 2 valves. Corolle unilabiée. Etamines 4, didynames. *Voyez page* 527.

2. Fleurs régulières.

α. Fruit se divisant en carpelles.

Apocynacées. — Fruit composé de 2 follicules polyspermes. Pollen granuleux. *Voyez page* 459.
Asclépiadées. — Fruit composé de 2 follicules. Pollen solide. *Voyez page* 459.
Boraginées. — Fruit à 2 carpelles dispermes imitant 4 carpelles monospermes. *Voyez Tableau des familles, accol.* 134.

β. Fruit ne se divisant pas en carpelles.

a. Plantes ligneuses.

Ébénacées. — Étamines 8-50. Fruit libre, à 8-12 loges. *Voyez page* 455.
Styracées. — Etamines au moins 8. Fruit adhérent à la base, à 1-3 loges. *Voyez page* 455.
Oléacées. — Etamines 2. Fruit ord. disperme. Fleurs en panicule. *Voyez Tableau des familles, accol.* 145.
Jasminées — Etamines 2. Fruit ord. monosperme. *Voyez page* 458.

b. Plantes ord. herbacées.

★ Étamines opposées aux divisions de la corolle.

Primulacées. — Style unique. Fruit renfermant 2 ou plusieurs graines. *Voyez Tableau des familles, accol.* 178.
Plombaginées. — Styles 5. Fruit monosperme. *Voyez page* 532.

★ ★ Étamines alternes.

+ Corolle scarieuse.

Plantaginées. — Étamines 4. Ovaire biloculaire. Style unique, simple. *Voyez page* 529.

+ + Corolle non scarieuse.

— Plantes dépourvues de feuilles.

Cuscutacées. — Tiges volubiles, colorées. Plantes parasites. *Voyez page* 468.

— — Plantes munies de feuilles.

Convolvulacées. — Corolle infundibulée-campanulée, presque toujours indivise. *Voyez page* 467.
Gentianacées. — Corolle lobée, marcescente. Feuilles ord. opposées, simples. Fruit capsulaire. *Voyez Tableau des familles, accol.* 182.
Ramondiacées. — Corolle lobée. Feuilles toutes en rosette. Fruit capsulaire, uniloculaire. *Voyez page* 469.
Polémoniacées. — Corolle lobée. Feuilles pinnatiséquées. Fruit capsulaire à 3 valves. *Voyez page* 467.
Solanées. — Corolle lobée. Fruit capsulaire ou bacciforme, à 2 loges. Étamines 5. *Voyez page* 478.

D. *Fleurs pourvues seulement d'un calice, et quelquefois dépourvues d'enveloppes florales.*

1. Fruit composé de carpelles distincts à la maturité.

Euphorbiacées. — Fruit à 2-3 coques. *Voyez page* 558.
Callitrichinées. — Fruit à 4 carpelles. Plantes aquatiques nageantes. *Voyez page* 271.

2. Fruit non composé de carpelles distincts.

α. Fleurs non réunies en chatons.

a. Plantes parasites colorées.

Cytinées. — Fleurs monoïques. Tiges charnues, écailleuses. *Voyez page* 557.

b. Plantes non parasites, munies de feuilles vertes.

★ Fruit déhiscent.

Aristolochiées. — Fleurs hermaphrodites. Plantes herbacées. *Voyez page* 558.
Buxacées. — Fleurs monoïques. Plantes frutescentes. *Voyez page* 565.

★ ★ Fruit indéhiscent.

+ Fruits entourés par les calices succulents ou renfermés dans un réceptacle charnu.
Morées. — Fleurs monoïques. Plantes ligneuses. *Voyez page* 565.

+ + Fruits distincts.

— Plantes aquatiques nageantes.

Hippuridées. — Calice gamosépale, à tube indivis. Corolle nulle. *Voyez page* 270.
Cératophyllées. — Calice et corolle remplacés par un involucre à 10-12 divisions. *Voyez page* 271.

— — Plantes non aquatiques nageantes.

§ Fruit polysperme.

Phytolacées. — Fleurs quinaires. Fruit bacciforme, à 5-10 loges. *Voyez page* 537.
Empétrées. — Fleurs ternaires. Fruit drupacé, à 6-9 pyrènes. *Voyez page* 564.

§ § Fruit monosperme.

» Stipules soudées en gaines membraneuses.

Polygonées. — Calice à 3-6 sépales. Fruit en akène ou en caryopse. *Voyez page* 546.

» » Stipules nulles ou non soudées en gaines membraneuses.

« Fruit en samare.

Ulmacées. — Plantes ligneuses à fleurs hermaphrodites. *Voyez page* 566.

« « Fruit non en samare.

! Ovaire adhérent au périanthe.

Santalacées. — Ovaire infère, à 2-4 ovules. Calice 4-5fide. *Voyez page* 555.

! ! Ovaire libre.

Daphnoïdées. — Étamines 8, incluses, sur 2 rangs. Fleurs hermaphrodites à fruit drupacé, ou dioïques à fruit sec. *Voyez page* 553.
Amaranthacées. — Etamines 3-5. Fruit entouré par le calice persistant, non accrescent. *Voyez page* 538.
Salsolacées. — Etamines 3-5. Calice accrescent devenant charnu ou coriace à la maturité. *Voyez Tableau des familles, accol.* 264.
Laurinées. — Etamines 8, sur 2 rangs. Fleurs dioïques; fruit bacciforme. *Voyez page* 555.

Élagnées. — Étamines 4-8, unisériées. Fleurs mâles en chatons. Fruit bacciforme. *Voyez page* 556.
Celtidées. — Etamines 5. Arbre ou arbrisseau, à fruit drupacé à peine charnu. Fleurs en cymes axillaires. *Voyez page* 565.
Urticées. — Etamines 4-5. Feuilles stipulées. Fleurs en glomérules ou en grappes axillaires. Calice à 4-5 divisions. *Voyez page* 567.
Cannabinées. — Etamines 5. Fleurs dioïques. Feuilles stipulées. Fleurs femelles a calice monophylle. *Voyez page* 568.

β. Fleurs en chatons.

a. Rameaux articulés.

Snétacées. — Fleurs monoïques ou dioïques. *Voyez page* 585.

b. Rameaux non articulés.

* Feuilles pinnées.

Juglandées. — Pl. ligneuses. Pour fruit, une noix. *Voyez page* 569.

* * Feuilles non pinnées.

+ Fleurs dépourvues d'involucre et de calice.

Platanées. — Arbres à chatons globuleux. *Voyez page* 580.

++ Fleurs munies à la base d'un calice ou d'une écaille.

— Fleurs femelles en grappes, en épis ou en fascicules.

Cupulifères. — Plantes ligneuses. Fruit indéhiscent. *Voyez page* 570.

— — Fleurs toutes en chatons.

§ Fleurs par 2-3 à l'aisselle de chaque écaille.

Bétulacées. — Plantes ligneuses. Fruit indéhiscent. *Voyez page* 580.

§ § Fleurs solitaires à l'aisselle des écailles.

Salicinées. — Capsule déhiscente, à 2 valves. *Voyez page* 573.
Myricées. — Fruit indéhiscent. Feuilles cunéiformes. *Voyez page* 581.
Abiétinées — Fruits indéhiscents, en cônes ligneux. Feuilles linéaires. *Voyez page* 581.
Cupressinées. — Fruits indéhiscents, réunis en baie charnue. Feuilles linéaires. *Voyez page* 583.

II. Embryon pourvu d'un seul cotylédon. Feuilles à nervures ord. parallèles. Verticilles floraux ord. ternaires, c'est-à-dire, composés de 3 pièces ou d'un multiple de 3.

A. *Fleurs munies d'un périanthe à 4 divisions au moins.*

1. Fruit composé de carpelles distincts à la maturité.

Alismacées. — Périanthe à 6 div. Carpelles uni-biovulés. *Voyez page* 585.
Butomées. — Périanthe à 6 div. Carpelles polyspermes. *Voyez page* 588.
Potamées. — Périanthe à 4 div. Carpelles 4, uniovulés. *Voyez Tableau des familles, accol.* 308.

2. Fruit non composé de carpelles distincts.

α. Ovaire libre.

a. Fruit bacciforme.

Smilacées. — Périanthe à 4-10 divisions pétaloïdes. *Voyez Tableau des familles, accol.* 327.

b. Fruit capsulaire.

* Périanthe pétaloïde.

Colchicacées. — Styles 3. *Voyez Tableau des familles, accol.* 329.
Liliacées. — Style 1, à 3 stigmates. *Voyez Tableau des familles, accol.* 330.

* * Périanthe herbacé ou scarieux.

Juncaginées. — Périanthe herbacé. *Voyez page* 634.
Joncées. — Périanthe scarieux. *Voyez page* 646.

β. Ovaire infère.

a. Fleurs irrégulières.

Orchidées. — Périanthe à 6 div. pétaloïdes, asymétrique. *Voyez Tableau des familles, accol.* 336.

dans nos tableaux dichotomiques, non pas seulement deux caractères, comme on le fait généralement, mais *deux séries de caractères, choisis de telle manière que leurs modifications ne soient pas solidaires les unes des autres.* De plus, chaque description est complétée par des caractères confirmatifs qui permettent de vérifier si la détermination est exacte.

En raison de la variabilité de certaines espèces, il est difficile de donner toujours à choisir entre des caractères constants nettement opposés, d'autant plus que des formes visiblement différentes se distinguent parfois par de simples nuances que la plume ne traduit pas aisément. Dans ces cas, d'ailleurs assez peu nombreux, la marche inflexible de l'analyse conduirait nécessairement à une erreur; afin d'éviter cette erreur possible, *nos tableaux comprennent, pour chaque espèce, une description succincte*, portant sur des caractères essentiels et très visibles; si, en comparant la plante qu'on étudie à la description à laquelle on est conduit, on constate une contradiction, il est évident qu'on se trouve dans l'erreur, et, dans ce cas, il faut recommencer l'analyse au caractère qui a paru douteux, en suivant, à partir de ce caractère, la direction opposée à celle qu'on avait d'abord suivie.

Les espèces sont de préférence distinguées par les caractères morphologiques qui font la base des diagnoses dans les ouvrages classiques. Les caractères secondaires, nous le reconnaissons, tels que la couleur des fleurs, les dimensions relatives ou absolues des organes, le nombre des dents des feuilles, sont généralement plus apparents, plus faciles à trouver et à constater; mais, en revanche, ils sont moins constants, moins scientifiques, et ils ont l'inconvénient grave de séparer des espèces très visiblement alliées. *Les caractères différentiels adoptés dans nos tableaux ne détruisent pas sensiblement les affinités naturelles.*

Comme toute science a son langage, nous n'avons pas cru devoir proscrire, dans nos descriptions, les termes spéciaux à la botanique. Leur signification s'apprend rapidement et leur emploi n'offre aucune difficulté. Nous ne pensons pas qu'il y ait, au point de vue de la clarté du texte, un réel avantage à dire, par exemple, « pourvu d'étamines et de pistils » au lieu de « hermaphrodite », « divisé comme les dents d'un peigne » au lieu de « pectiné », « en fer de lance » au lieu de « lancéolé », « en fer de flèche » au lieu de « sagitté ». Pour nous qui, voulant faire un livre portatif, commode, facile à consulter, devions être aussi concis que possible, il y avait une économie appréciable à employer les termes techniques plutôt que les circonlocutions qui leur correspondent en langage vulgaire. D'ailleurs,

nous nous sommes bien gardé d'accepter tous les néologismes qui n'ont une apparence d'utilité que dans certains cas isolés, et nous n'avons admis que les termes qui se trouvent définis dans les plus élémentaires traités de botanique. En outre, pour écarter toute difficulté, *nous en donnons la signification précise dans un vocabulaire spécial qui termine l'ouvrage.*

Les figures, au nombre de 2165, ont été toutes dessinées par nous, exprès pour notre *Flore de France*; elles représentent au moins une espèce des principaux genres et sous-genres; *elles donnent le facies, le port de la plante*, plutôt que des détails anatomiques; il sera plus facile, pensons-nous, de rapporter les espèces étudiées aux groupes auxquels elles appartiennent à l'aide de leur physionomie générale que par l'examen d'un seul organe. *Les petites figures schématiques sont réservées pour le Tableau général des familles*, qui, tenant compte de toutes les exceptions, détruit nécessairement les rapports naturels, *et pour le Vocabulaire des termes techniques*, dont elles faciliteront l'intelligence et l'usage.

Notre Flore n'admet que les espèces bien définies, limitées, suivant l'expression de Fries, par des caractères aigus, nettement tranchés, et distinctes de leurs alliées, autant que possible, par plusieurs différences ne dépendant pas les unes des autres. Nous nous sommes montré surtout prudent à l'égard des nouvelles créations spécifiques, qui ne sont en général que des variations dues à diverses influences, et que leurs auteurs eux-mêmes identifient parfois, après un plus mûr examen, à des types déjà décrits. Nous avons éliminé toutes les productions hybrides, qui, pour la plupart, ne sont pas fécondes ou qui, si elles le sont, retournent ordinairement, après un certain nombre de générations, à la forme d'un de leurs parents.

L'habitat et le degré de rareté des espèces sont indiqués d'une manière générale. Ces indications ne sont pas absolues, mais seulement approximatives. Il peut se faire, en effet, qu'une forme qui habite ordinairement dans les bois se rencontre accidentellement dans une prairie, au bord d'un champ, et qu'une espèce indiquée comme très rare, pour l'étendue totale de la France, soit commune dans une aire déterminée. Dans les cas où nous indiquons la région habitée par une espèce, le degré de rareté se rapporte à cette région et non pas, bien entendu, à la France entière.

A. ACLOQUE.

Auxi-le-Château, 1er avril 1894.

USAGE DES TABLEAUX ANALYTIQUES

Pour donner une idée de la marche à suivre dans l'emploi de nos tableaux, nous pensons ne pouvoir mieux faire que d'analyser une plante commune dont la détermination servira de modèle aux autres.

Soit, par exemple, la Renoncule rampante, Bouton d'or des prés, espèce commune que tout le monde connaît et qu'on peut se procurer facilement. Il s'agit de trouver successivement sa famille, son genre, et finalement son nom botanique.

Pour arriver à ce triple résultat, prenons d'abord le Tableau des familles, page 21. La première accolade de ce tableau comprend deux caractères qui s'excluent, et entre lesquels il faut choisir :

1	Plantes à texture composée *de cellules et de faisceaux fibrovasculaires*	2
	Plantes à texture composée *exclusivement de cellules*	.....

Notre plante ayant à la fois des cellules et des vaisseaux, nous passons à la deuxième accolade, qui comprend encore une opposition de caractères :

2	Germe *homogène, ne contenant pas* d'embryon différencié. *Pas d'étamines ni de pistil* visibles	.....
	Germe *hétérogène, contenant* un embryon différencié. *Des étamines et un pistil* visibles	3

Notre plante ayant un embryon différencié et des organes sexuels apparents, nous sommes conduits à l'accolade 3 :

3	Embryon à *deux* cotylédons. Feuilles à nervures le plus souvent irrégulièrement *ramifiées*. Fleurs à verticilles ord. composés de *deux ou cinq* pièces, ou d'un multiple de 2 ou 5	4
	Embryon à *un* cotylédon. Feuilles à nervures le plus souvent *simples* et parallèles. Fleurs à verticilles ord. composés d'*une ou trois* pièces, ou d'un multiple de 3	.....

Nous passons à l'accolade 4, qui correspond à la série de caractères adoptée, et l'analyse se continue ainsi qu'il suit, en éliminant successivement les caractères qui ne conviennent pas :

4	*Deux* enveloppes florales	5
	Une seule enveloppe florale, ou fleurs dépourvues d'enveloppe	.....
5	Corolle à divisions *libres*	6
	Corolle à divisions soudées entre elles	.....
6	Pl. *dépourvue* de chlorophylle, parasite, à feuilles remplacées par des écailles *colorées*	.....
	Pl. *pourvue* de chlorophylle, à tige portant des feuilles vertes	7
7	Fleurs *régulières*, symétriques	8
	Fleurs *irrégulières*, non symétriques ou de forme bizarre	.....
8	Calice à *2 sépales tombant à l'épanouissement de la fleur*	.....
	Calice *à plus de 2 sépales, ou à 2 sépales ne tombant pas à l'épanouissement de la fleur*	9
9	Étam. *en petit nombre*, ord. *défini* ou régulièrement variable pour une même espèce	.....
	Étam. ord. nombreuses, *en nombre indéfini*, ou irrégulièrement variable pour une même espèce	78
78	Fruit *à plusieurs carpelles se séparant* à la maturité	79
	Fruit *ne se divisant pas* à la maturité *en plusieurs carpelles*	.....
79	Carpelles *monospermes indéhiscents*	80
	Carpelles *polyspermes* ord. *déhiscents*	.....

80	Étamines *soudées* par les filets *en* un *tube* qui entoure le pistil	
	Étamines à filets *libres*	81
81	Calice à *huit-neuf* divisions, *ou à cinq* divisions, *mais alors muni d'un calicule*	
	Calice à *trois-six* divisions, *dépourvu de calicule*	82
82	Fruit *charnu-succulent*	
	Fruit *sec*	83
83	Feuilles *opposées*	
	Feuilles *alternes*	84
84	Pétales nuls ou *dépourvus* de fossette nectarifère	
	Pétales *munis* d'une fossette nectarifère	85
85	Pétales à onglet *tubuleux*. Graine *renversée*	
	Pétales à onglet *plan*. Graine *dressée*	RANUNCULÉES, p. 56.

Après avoir ainsi choisi, dans chaque accolade, le caractère qui convient à la plante que nous analysons, nous sommes amenés à reconnaître qu'elle appartient au groupe des Ranunculées, qui représente une tribu de la famille des Renonculacées.

Le tableau analytique des genres dont se compose cette tribu se trouve à la page 56; il comprend deux accolades :

1	Sépales *trois*	
	Sépales *cinq*	2
2	Carpelles *munis* à la base *de 2 loges vides*	
	Carpelles *sans loges vides* à la base	1. RANUNCULUS.

Notre plante, ayant cinq sépales et les carpelles dépourvus de loges vides à la base, appartient au genre *Ranunculus*.

Poursuivons l'analyse pour arriver au nom de l'espèce.

Nous prenons successivement, en adoptant les caractères qui conviennent et en rejetant ceux qui ne conviennent pas, les accolades suivantes :

1	Carpelles *non bordés*	
	Carpelles *bordés*	4
4	Racine *annuelle* ou bisannuelle. Carpelles ord. *tuberculeux*	
	Racine *vivace*. Carpelles ord. *non tuberculeux*	5
5	Racine *grumeuse*. Carpelles *en épi*	
	Racine *fibreuse*. Carpelles ord. *en capitule* subglobuleux	3. EURANUNCULUS.

Des caractères successivement adoptés comme convenant à notre plante, il résulte donc qu'elle appartient à la famille des Renonculacées, tribu des Ranunculées, genre *Ranunculus*, sous-genre *Euranunculus*.

Le tableau de ce sous-genre, page 60, va nous permettre d'arriver au nom spécifique :

1	Feuilles *lobées*	2
	Feuilles *entières*	
2	Pédoncules *sillonnés*	3
	Pédoncules *non sillonnés*	
3	Sépales *réfléchis*	
	Sépales *dressés* ou *étalés*	6
6	Pl. *émettant souvent des rejets* radicants. Feuilles radicales et inférieures *pinnatiséquées*, à 3 segments tripartits (Pl. VI, fig. 1).	76. R. repens L. R. rampante ♃. V. Æ. Prés, champs, bois. CC.
	Var. β *erectus*, tige dressée non radicante.	
	Pl. *n'émettant jamais de rejets* radicants. Feuilles inférieures *palmatipartites*, à segments cunéiformes incisés.	.....

Nous sommes ainsi amenés, par une méthode très simple, à reconnaître que notre plante porte en botanique le nom de *Ranunculus repens*.

Le procédé est le même pour toutes les autres espèces. Il faut recourir d'abord au tableau général des familles, puis au tableau de la famille ou de la tribu, enfin au tableau du genre, ou du sous-genre, s'il y a lieu, en adoptant, dans toutes les accolades auxquelles on est successivement conduit, le caractère qui convient à la plante que l'on étudie, et en continuant l'analyse par l'accolade indiquée par le renvoi qui correspond au caractère adopté, jusqu'à ce que l'on arrive au nom spécifique.

CARACTÈRES DISTINCTIFS DES FAMILLES

REPRÉSENTÉES DANS LA FLORE DE FRANCE (1)

I. Embryon pourvu de **2 cotylédons. Feuilles à nervures ord. ramifiées. Verticilles** floraux ord. quinaires, c'est-à-dire, **composés de 5 pièces ou d'un multiple de 5.**

A. *Pétales libres, insérés ainsi que les étamines sur le réceptacle. Ovaire toujours libre.*

1. Fleurs régulières.

α. Étamines en nombre indéfini.

a. Étamines soudées en un ou plusieurs faisceaux.

Malvacées. — Étamines **à filets soudés en un tube embrassant l'ovaire.** *Voyez page* 164.

Hypéricinées. — Étamines **soudées en plusieurs faisceaux. Feuilles ord. munies de** points transparents. *Voyez page* 173.

b. Étamines non soudées en faisceaux.

Renonculacées. — **Anthères ord. introrses. Carpelles monospermes ou polyspermes** insérés en spirale **sur le réceptacle.** *Voyez Tableau analytique des familles, accolade* 79.

Nymphæacées. — Plantes **aquatiques submergées. Pour fruit, une baie indéhiscente.** *Voyez page* 71.

Papavéracées. — Sépales **2, tombant à l'épanouissement de la fleur. Capsule** polysperme déhiscente. *Voyez page* 73.

Capparidées. — Pour **fruit, une baie longuement stipitée.** *Voyez page* 117.

Cistinées. — Ovaire **unique, donnant une capsule à 3-10 valves. Sépales 3-5.** *Voyez page* 117.

Tiliacées. — Arbres à **fruit ligneux indéhiscent.** *Voyez page* 164.

β. Étamines en nombre défini.

a. Plantes ligneuses.

Berbéridées. — Pétales **sur 2 rangs. Anthères s'ouvrant par 2 valves. Fruit bacci**forme. *Voyez page* 71.

Acérinées. — Arbre **à fruit en samare composée de 2 carpelles ailés.** *Voyez page* 176.

Ampélidées. — Arbuste **muni de vrilles. Baie pulpeuse.** *Voyez page* 177.

Méliacées. — Feuilles **alternes. Drupe à 5 loges monospermes.** *Voyez page* 178.

b. Plantes herbacées.

*** Fruit non composé de carpelles distincts.**

+ Étamines tétradynames.

Crucifères. — Sépales 4. **Pétales 4, disposés en croix. Pour fruit, une silique ou** une silicule. *Voyez Tableau des familles, accol.* 11.

++ Étamines non tétradynames.

— Plantes dépourvues de matière verte.

Monotropées. — Plante **parasite sur divers arbres.** *Voyez page* 131

—— Plantes pourvues de matière verte.

Droséracées. — Capsule **uniloculaire ; placentas pariétaux. Feuilles verticillées ou** toutes radicales. *Voyez page* 128.

(1) Afin de rendre les recherches moins longues et plus faciles, nous avons cru utile de donner ici un tableau abrégé des caractères typiques des familles de notre flore. Toutefois, nous devons prévenir le lecteur qu'un certain nombre d'espèces ne peuvent être, avec le seul secours de ce tableau, rapportées aux groupes auxquels elles appartiennent véritablement, parce qu'elles constituent des exceptions à la formule morphologique générale de ces groupes : par exemple, les espèces apétales classées, d'après leurs autres affinités, parmi les Dialypétales, les formes à fleurs irrégulières rangées dans les familles à fleurs normalement régulières. Pour déterminer ces espèces exceptionnelles, il faudra avoir recours au Tableau analytique des familles, page 21.

Pyrolacées. — Capsule à 5 loges. Feuilles en rosette. *Voyez page* 129.
Frankéniacées. — Capsule uniloculaire à 3-4 valves portant les placentas sur leur milieu. Feuilles opposées. *Voyez page* 135.
Silénées. — Capsule déhiscente, à placenta central, libre. Feuilles opposées. Calice gamosepale, à 5 divisions. *Voyez Tableau des familles, accol.* 41.
Alsinées. — Capsule déhiscente, à placenta central, libre. Feuilles opposées. Calice à 5 divisions libres jusqu'à la base. *Voyez Tableau des familles, accol.* 39.
Elatinées. — Capsule à 3-4 loges. Feuilles opposées ou verticillées. Fleurs tri-tetramères. *Voyez page* 161.
Linées. — Capsule à 4-5 loges subdivisées en 2 logettes monospermes par une fausse cloison dorsale. *Voyez page* 162.
Oxalidées. — Capsule à 5 loges. Feuilles à 3 folioles. *Voyez page* 178.

* * Fruit composé de carpelles distincts.

Géraniées. — Ovaire à 5 carpelles indéhiscents prolongés en arêtes logées dans des excavations de l'axe, et s'en séparant à la maturité. *Voyez page* 168.
Zygophyllées. — Fruit à 5 coques indéhiscentes, non prolongées en arêtes. Feuilles pinnées. *Voyez page* 179.
Rutacées. — Ovaire composé de follicules s'ouvrant par le bord interne. Pétales concaves. Feuilles pinnées ou pinnatiséquées. *Voyez Tableau des familles, accol.* 7.
Coriariées. — Fruit à 5 coques restant enveloppées par le calice et la corolle accrus en forme de baie. *Voyez page* 180.

2. Fleurs irrégulières.

Fumariacées. — Sépales 2. Pétales 4. Étamines 6, soudées en 2 faisceaux. *Voyez page* 77.
Violariées. — Pétales 5, l'inférieur prolongé à la base en un éperon creux renfermant les appendices de la base des 2 étamines inférieures. Capsule à 3 valves. *Voyez page* 123.
Résédacées. — Pétales 4-7, tri-multifides. Ovaire ouvert supérieurement, formé de 3-5 carpelles distincts ou soudés. *Voyez page* 131.
Polygalées. — Sépales 5, les 2 intérieurs largement dilatés en ailes pétaloïdes *Voyez page* 132.
Hippocastanées. — Étamines 7. Arbres à feuilles digitées. *Voyez page* 177.
Balsaminées. — Capsule à 5 valves se séparant avec élasticité. *Voyez page* 178.

B. *Pétales insérés ainsi que les étamines sur le calice. Ovaire libre ou soudé au réceptacle.*

1. Pétales libres.

α. Étamines en nombre défini.

a. Fleurs régulières.

* Plantes ligneuses.

Célastrinées. — Fruit à 2-5 carpelles s'ouvrant par la face interne. Feuilles simples. *Voyez page* 181.
Staphyléacées. — Capsule à 2-3 lobes s'ouvrant par le bord interne. Feuilles pinnées. *Voyez page* 181.
Rhamnées. — Fruit indéhiscent, à 2-3 loges monospermes. Feuilles simples. *Voyez page* 182.
Térébinthacées. — Drupe à 1 noyau monosperme ou à plusieurs noyaux dispermes. Pl. ligneuses à suc résineux. *Voyez page* 184.
Tamariscinées.— Capsule à 2-4 valves. Graines munies d'une aigrette. *Voyez page* 273.
Grossulariées. — Arbrisseaux à fruit bacciforme pulpeux, polysperme, provenant d'un ovaire infère. *Voyez page* 286.
Cornées. — Fruit drupacé, à noyau biloculaire. Feuilles opposées. Fl. à 4 parties. *Voyez page* 328.

* * Plantes herbacées.

+ Calice à 8-12 divisions sur deux rangs.

Lythrariées. — Fruit capsulaire, biloculaire. *Voyez page* 271.

+ + Calice à divisions unisériées.

— Plantes articulées, parasites.

Loranthacées. — Plantes parasites sur divers arbres. *Voyez page* 329.

— — Plantes non articulées, non parasites.

Onagrariées. — Fleurs di-tétramères. Fruit capsulaire, à 1-4 loges polyspermes. Ovaire infère. *Voyez Tableau des familles, accol.* 13.
Haloragées. — Plantes aquatiques à feuilles submergées très divisées. *Voyez Tableau des familles, accol.* 12.
Paronychiées. — Fruit capsulaire. Graine unique basilaire ou placenta central. *Voyez Tableau des familles, accol.* 13.
Crassulacées. — Ovaire composé de plusieurs carpelles polyspermes. Feuilles charnues. *Voyez page* 281.
Saxifragées. — Fruit polysperme, formé de 2 carpelles s'ouvrant en dedans. Plantes herbacées, à fleurs en cymes ou en corymbes. *Voyez page* 287.
Ombellifères. — Ovaire infère, à 2 carpelles indéhiscents. Fleurs en ombelles simples ou composées. *Voyez Tableau des familles, accol.* 63.
Araliacées. — Fruit bacciforme, à 5-10 loges monospermes, provenant d'un ovaire infère. Fleurs en ombelle. *Voyez page* 328.

b. Fleurs irrégulières.

Papilionacées. — Corolle papilionacée. Étamines 10, libres, monadelphes ou diadelphes. Feuilles ord. composées. Pour fruit, une gousse. *Voyez Tableau des familles, accol.* 106.
Césalpiniées. — Corolle ord. papilionacée. Étamines 10, libres. Feuilles ord. simples. *Voyez page* 240.

β. Étamines en nombre indéfini.

a. Ovaire libre.

Amygdalées. — Arbres à fruit en drupe charnue. *Voyez page* 241.
Rosacées. — Ovaire composé de plusieurs carpelles distincts, mono-polyspermes. *Voyez Tableau des familles, accol.* 78.

b. Ovaire soudé au réceptacle.

★ Plantes ligneuses.

Granatées. — Fruit à 2 rangs de loges superposés. *Voyez page* 243.
Pomacées. — Fruit drupacé, à un seul rang de loges. *Voyez page* 261.
Myrtacées. — Plantes ligneuses à fruit bacciforme. *Voyez page* 275.

★ ★ Plantes herbacées.

Cactées. — Plantes charnues, à tiges planes, articulées. *Voyez page* 286.
Ficoïdées. — Pétales plurisériés. Plantes charnues. Ovaire à 4-20 carpelles divergents en étoile au sommet. *Voyez page* 286.

2. Pétales soudés.

α. Ovaire libre.

Ilicinées. — Arbuste à feuilles cartilagineuses, épineuses. *Voyez page* 182.
Portulacées. — Plantes herbacées. Fruit capsulaire déhiscent. Feuilles souvent charnues. Calice à 2-3 divisions. *Voyez page* 276.
Éricinées. — Plantes ligneuses. Fruit capsulaire ou bacciforme. Feuilles entières. Calice à 4-5 divisions. *Voyez Tableau des familles, accol.* 145.

β. Ovaire soudé au réceptacle.

a. Fruit déhiscent.

Lobéliacées. — Corolle uni-bilabiée. Capsule à 2-3 loges polyspermes. *Voyez page* 435.
Campanulacées. — Corolle régulière. Capsule à 2-5 loges polyspermes. *Voyez page* 436.

b. Fruit indéhiscent.

★ Fleurs, au moins les mâles ou les femelles, en capitule entouré d'un involucre.

Dipsacées. — Anthères libres. Fleurs toutes en capitules. *Voyez page* 346.
Synanthérées. — Anthères soudées. Fleurs toutes en capitules. Pour fruit, un akène. *Voyez Tableau des familles, accol.* 215.
Ambrosiacées. — Fleurs mâles en capitules, les femelles solitaires ou géminées. *Voyez page* 434.

★ ★ Fleurs non en capitule.

Cucurbitacées. — Ovaire à 3-5 loges pluriovulées. Fruit plus ou moins charnu. Plantes souvent munies de vrilles. *Voyez page* 274.

Caprifoliacées. — Fruit bacciforme. Feuilles caulinaires opposées. Étamines 4-5. *Voyez Tableau des familles, accol.* 151.
Rubiacées. — Fruit à 2 carpelles. Feuilles souvent verticillées. *Voyez page* 333.
Valérianées. — Fruit sec, indéhiscent, monosperme. Fleurs irrégulières. Etamines 1-3. *Voyez page* 343.
Vacciniées. — Fruit bacciforme, à 4-5 loges polyspermes. Étamines 8-10. *Voyez page* 441.

C. *Pétales soudés, insérés sur le réceptacle. Étamines insérées sur la corolle. Ovaire libre.*

1. Fleurs irrégulières.

α. Fleurs en capitule.

Globulariées. — Corolle bilabiée. *Voyez page* 528.

β. Fleurs non en capitule.

a. Fruit composé de carpelles distincts.

Labiées. — Corolle labiée. Inflorescence ord. feuillée. *Voyez Tableau des familles, accol.* 138.
Verbénacées. — Corolle à tube courbé. Fleurs en longs épis presque sans feuilles. *Voyez page* 528.

b. Fruit non composé de carpelles distincts.

★ Pas de feuilles vertes.

Orobanchées. — Plantes parasites. Corolle bilabiée. *Voyez page* 500.

★ ★ Plantes pourvues de feuilles vertes.

Lentibulariées. — Capsule uniloculaire. Corolle bilabiée ou en gueule. Étamines 2. *Voyez page* 446.
Verbascées. — Capsule à 2 loges. Corolle irrégulièrement rotacée. Étamines 4-5, à filets inégaux. *Voyez page* 482.
Scrophulariacées. — Capsule à 2 loges. Corolle rotacée, bilabiée ou personnée. Etamines 2, ou plus souvent 4, didynames. *Voyez Tableau des familles, accol.* 201.
Acanthacées. — Capsule à 2 valves. Corolle unilabiée. Etamines 4, didynames. *Voyez page* 527.

2. Fleurs régulières.

α. Fruit se divisant en carpelles.

Apocynacées. — Fruit composé de 2 follicules polyspermes. Pollen granuleux. *Voyez page* 459.
Asclépiadées. — Fruit composé de 2 follicules. Pollen solide. *Voyez page* 459.
Boraginées. — Fruit à 2 carpelles dispermes imitant 4 carpelles monospermes. *Voyez Tableau des familles, accol.* 134.

β. Fruit ne se divisant pas en carpelles.

a. Plantes ligneuses.

Ébénacées. — Étamines 8-50. Fruit libre, à 8-12 loges. *Voyez page* 455.
Styracées. — Etamines au moins 8. Fruit adhérent à la base, à 1-3 loges. *Voyez page* 455.
Oléacées. — Etamines 2. Fruit ord. disperme. Fleurs en panicule. *Voyez Tableau des familles, accol.* 145.
Jasminées — Etamines 2. Fruit ord. monosperme. *Voyez page* 458.

b. Plantes ord. herbacées.

★ Étamines opposées aux divisions de la corolle.

Primulacées. — Style unique. Fruit renfermant 2 ou plusieurs graines. *Voyez Tableau des familles, accol.* 178.
Plombaginées. — Styles 5. Fruit monosperme. *Voyez page* 532.

★ ★ Étamines alternes.

+ Corolle scarieuse.

Plantaginées. — Étamines 4. Ovaire biloculaire. Style unique, simple. *Voyez page* 529.

+ + Corolle non scarieuse.

— Plantes dépourvues de feuilles.

Cuscutacées. — Tiges volubiles, colorées. Plantes parasites. *Voyez page* 468.

— — Plantes munies de feuilles.

Convolvulacées. — Corolle infundibulée-campanulée, presque toujours indivise. *Voyez page* 467.

Gentianacées. — Corolle lobée, marcescente. Feuilles ord. opposées, simples. Fruit capsulaire. *Voyez Tableau des familles, accol.* 182.

Ramondiacées. — Corolle lobée. Feuilles toutes en rosette. Fruit capsulaire, uniloculaire. *Voyez page* 469.

Polémoniacées. — Corolle lobée. Feuilles pinnatiséquées. Fruit capsulaire à 3 valves. *Voyez page* 467.

Solanées. — Corolle lobée. Fruit capsulaire ou bacciforme, à 2 loges. Étamines 5. *Voyez page* 478.

D. *Fleurs pourvues seulement d'un calice, et quelquefois dépourvues d'enveloppes florales.*

1. Fruit composé de carpelles distincts à la maturité.

Euphorbiacées. — Fruit à 2-3 coques. *Voyez page* 558.

Callitrichinées. — Fruit à 4 carpelles. Plantes aquatiques nageantes. *Voyez page* 271.

2. Fruit non composé de carpelles distincts.

a. Fleurs non réunies en chatons.

a. Plantes parasites colorées.

Cytinées. — Fleurs monoïques. Tiges charnues, écailleuses. *Voyez page* 557.

b. Plantes non parasites, munies de feuilles vertes.

* Fruit déhiscent.

Aristolochiées. — Fleurs hermaphrodites. Plantes herbacées. *Voyez page* 558.

Buxacées. — Fleurs monoïques. Plantes frutescentes. *Voyez page* 565.

* * Fruit indéhiscent.

+ Fruits entourés par les calices succulents ou renfermés dans un réceptacle charnu.

Morées. — Fleurs monoïques. Plantes ligneuses. *Voyez page* 565.

+ + Fruits distincts.

— Plantes aquatiques nageantes.

Hippuridées. — Calice gamosépale, à tube indivis. Corolle nulle. *Voyez page* 270.

Cératophyllées. — Calice et corolle remplacés par un involucre à 10-12 divisions. *Voyez page* 271.

— — Plantes non aquatiques nageantes.

§ Fruit polysperme.

Phytolaccées. — Fleurs quinaires. Fruit bacciforme, à 5-10 loges. *Voyez page* 537.

Empétrées. — Fleurs ternaires. Fruit drupacé, à 6-9 pyrènes. *Voyez page* 564.

§ § Fruit monosperme.

» Stipules soudées en gaines membraneuses.

Polygonées. — Calice à 3-6 sépales. Fruit en akène ou en caryopse. *Voyez page* 546.

» » Stipules nulles ou non soudées en gaines membraneuses.

« Fruit en samare.

Ulmacées. — Plantes ligneuses à fleurs hermaphrodites. *Voyez page* 566.

« « Fruit non en samare.

! Ovaire adhérent au périanthe.

Santalacées. — Ovaire infère, à 2-4 ovules. Calice 4-5fide. *Voyez page* 555.

! ! Ovaire libre.

Daphnoïdées. — Étamines 8, incluses, sur 2 rangs. Fleurs hermaphrodites à fruit drupacé, ou dioïques à fruit sec. *Voyez page* 553.

Amaranthacées. — Etamines 3-5. Fruit entouré par le calice persistant, non accrescent. *Voyez page* 538.

Salsolacées. — Etamines 3-5. Calice accrescent devenant charnu ou coriace à la maturité. *Voyez Tableau des familles, accol.* 264.

Laurinées. — Etamines 8, sur 2 rangs. Fleurs dioïques; fruit bacciforme. *Voyez page* 555.

Élagnées. — Étamines 4-8, unisériées. Fleurs mâles en chatons. Fruit bacciforme. *Voyez page* 556.
Celtidées. — Etamines 5. Arbre ou arbrisseau, à fruit drupacé à peine charnu. Fleurs en cymes axillaires. *Voyez page* 565.
Urticées. — Etamines 4-5. Feuilles stipulées. Fleurs en glomérules ou en grappes axillaires. Calice à 4-5 divisions. *Voyez page* 567.
Cannabinées. — Etamines 5. Fleurs dioïques. Feuilles stipulées. Fleurs femelles à calice monophylle. *Voyez page* 568.

β. Fleurs en chatons.

a. Rameaux articulés.

Bétulacées. — Fleurs monoïques ou dioïques. *Voyez page* 585.

b. Rameaux non articulés.

* Feuilles pinnées.

Juglandées. — Pl. ligneuses. Pour fruit, une noix. *Voyez page* 569.

* * Feuilles non pinnées.

+ Fleurs dépourvues d'involucre et de calice.

Platanées. — Arbres à chatons globuleux. *Voyez page* 580.

++ Fleurs munies à la base d'un calice ou d'une écaille.

— Fleurs femelles en grappes, en épis ou en fascicules.

Cupulifères. — Plantes ligneuses. Fruit indéhiscent. *Voyez page* 570.

— — Fleurs toutes en chatons.

§ Fleurs par 2-3 à l'aisselle de chaque écaille.

Bétulacées. — Plantes ligneuses. Fruit indéhiscent. *Voyez page* 580.

§ § Fleurs solitaires à l'aisselle des écailles.

Salicinées. — Capsule déhiscente, à 2 valves. *Voyez page* 573.
Myricées. — Fruit indéhiscent. Feuilles cunéiformes. *Voyez page* 581.
Abiétinées — Fruits indéhiscents, en cônes ligneux. Feuilles linéaires. *Voyez page* 581.
Cupressinées. — Fruits indéhiscents, réunis en baie charnue. Feuilles linéaires. *Voyez page* 583.

II. Embryon pourvu d'un seul cotylédon. Feuilles à nervures ord. parallèles. Verticilles floraux ord. ternaires, c'est-à-dire, composés de 3 pièces ou d'un multiple de 3.

A. *Fleurs munies d'un périanthe à 4 divisions au moins.*

1. Fruit composé de carpelles distincts à la maturité.

Alismacées. — Périanthe à 6 div. Carpelles uni-biovulés. *Voyez page* 585.
Butomées. — Périanthe à 6 div. Carpelles polyspermes. *Voyez page* 588.
Potamées. — Périanthe à 4 div. Carpelles 4, uniovulés. *Voyez Tableau des familles, accol.* 308.

2. Fruit non composé de carpelles distincts.

α. Ovaire libre.

a. Fruit bacciforme.

Smilacées. — Périanthe à 4-10 divisions pétaloïdes. *Voyez Tableau des familles, accol.* 327.

b. Fruit capsulaire.

* Périanthe pétaloïde.

Colchicacées. — Styles 3. *Voyez Tableau des familles, accol.* 329.
Liliacées. — Style 1, à 3 stigmates. *Voyez Tableau des familles, accol.* 330.

* * Périanthe herbacé ou scarieux.

Juncaginées. — Périanthe herbacé. *Voyez page* 634.
Joncées. — Périanthe scarieux. *Voyez page* 646.

β. Ovaire infère.

a. Fleurs irrégulières.

Orchidées. — Périanthe à 6 div. pétaloïdes, asymétrique. *Voyez Tableau des familles, accol.* 336.

b. Fleurs sensiblement régulières.

★ Fruit indéhiscent.

Dioscorées. — Pl. non aquatiques, grimpantes. *Voyez page* 608.
Hydrocharidées. — Pl. aquatiques. *Voyez Tableau des familles, accol.* 341.

★ ★ Fruit déhiscent.

Amaryllidées. — Étamines 6. *Voyez Tableau des familles, accol.* 334.
Iridées. — Étamine 3. *Voyez page* 609.

B. *Fleurs sans périanthe ou à périanthe monophylle.*

a. Inflorescence en spadice.

Aracées. — Pl. terrestres. *Voyez Tableau des familles, accol.* 308.
Zostèracées. — Pl. marines ou des marais salés. *Voyez page* 639.

β. Inflorescence non en spadice.

a. Fleurs mâles sans périanthe.

Typhacées. — Fl. en épis cylindriques ou en capitules globuleux. *Voyez page* 645.

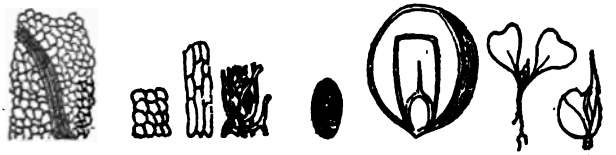
b. Fl. mâles munies d'un périanthe monophylle ou d'une écaille à la base.

Najadées. — Fl. mâles à 1 étamine. Styles 2-3. *Voyez page* 639.
Lemnacées. — Fl. mâles à 1 étamine. Style 1. Plantes flottantes à frondes naissant les unes des autres. *Voyez page* 641.
Cypéracées. — Fl. mâles à 2 étamines au moins. Tiges sans nœuds. Fl. munies à la base d'une écaille. *Voyez Tableau des familles, accol.* 317.
Graminées. — Fl. mâles à 2 étamines au moins. Tiges à nœuds renflés. Fl. munies à la base de 2 glumes. *Voyez Tableau des familles, accol.* 319.

III. — Embryon dépourvu de cotylédon. Plantes dépourvues de fleurs apparentes. *Voyez Tableau des familles, accol.* 344.

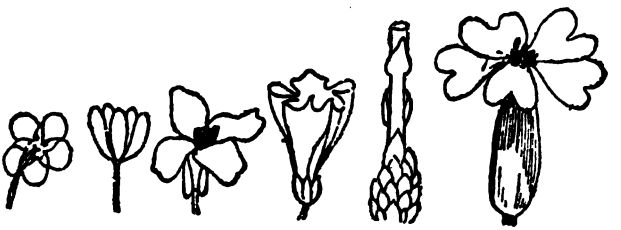
TABLEAU ANALYTIQUE DES FAMILLES [1]

1	Plantes à texture composée *de cellules et de faisceaux fibro-vasculaires* (1)	2
	Plantes à texture composée *exclusivement de cellules* (2, 3, 4)	CELLULAIRES, p. 736.
2	Germe *homogène, ne contenant pas* d'embryon différencié (5). *Pas d'étamines ni de pistil* visibles	344
	Germe *hétérogène, contenant* un embryon différencié (6). *Des étamines et un pistil* visibles	3



1 2 3 4 5 6 7 8

3	Embryon à *deux* cotylédons (7). Feuilles à nervures le plus souvent irrégulièrement *ramifiées*. Fleurs à verticilles ord. composés de *deux ou cinq* pièces, ou d'un multiple de 2 ou 5	4
	Embryon à *un* cotylédon (8). Feuilles à nervures le plus souvent *simples* et parallèles. Fleurs à verticilles ord. composés d'*une ou trois* pièces, ou d'un multiple de 3	308



9 10 11 12 13 14

4	*Deux* enveloppes florales (9)	5
	Une seule enveloppe florale (10), ou fleurs dépourvues d'enveloppe	246
5	Corolle à divisions *libres* (11)	6
	Corolle à divisions *soudées* entre elles (12)	122
6	Pl. *dépourvue* de chlorophylle, parasite, à feuilles remplacées par des écailles *colorées* (13)	MONOTROPÉES, p. 131.
	Pl. *pourvue* de chlorophylle, à tige portant des feuilles *vertes*	7

(1) Toutes les figures intercalées dans ce tableau doivent être considérées comme schématiques.

7 { Fleurs *régulières*, symétriques (14) — 8
Fleurs *irrégulières* non symétriques ou de forme bizarre (15, 16, 17) — 105

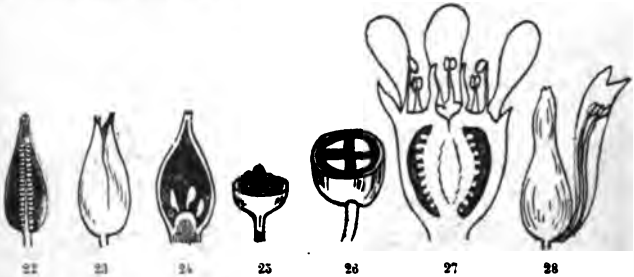
8 { Calice à *2 sépales tombant à l'épanouissement de la fleur* (18 ; l'un des sépales est déjà tombé) — PAPAVÉRACÉES, p. 73.
Calice *à plus de 2 sépales, ou à 2 sépales ne tombant pas à l'épanouissement de la fleur* — 9

15 16 17 18 19 20 21

9 { Étam. *en petit nombre*, ord. *défini* ou régulièrement variable pour une même espèce — 10
Étam. ord. nombreuses, *en nombre indéfini* (19) ou irrégulièrement variable pour une même espèce — 78

10 { Étam. six, *tétradynames* (20), c'est-à-dire, deux plus courtes et quatre plus longues — 11
Étam. *non tétradynames* — 12

11 { Fruit bien *plus long que large* — SILIQUEUSES, p. 79.
Fruit presque *aussi large que long* — SILICULEUSES, p. 97.



22 23 24 25 26 27 28

12 { Fruit *à plusieurs carpelles* clos *se séparant* à la maturité (21) — 55
Fruit *ne se divisant pas* à la maturité *en plusieurs carpelles* clos (22, 23) — 13

13 { Fruit *à une loge* (24, en coupe longitudinale), *ou indéhiscent à plusieurs loges* (25, en coupe transversale) — 14
Fruit *déhiscent, à deux ou plusieurs loges* (26) — 43

14 { *Arbres ou arbrisseaux* — 15
Plantes *herbacées* — 26

15 { Fruit capsulaire *s'ouvrant en 2, 3, 4 valves* — TAMARISCINÉES, p. 273.
Fruit baccifor me ou drupacé, *indéhiscent* — 16

16 { Ovaire infère, *adhérent au réceptacle* (27, coupe longitudinale schématique) — 17
Ovaire supère, *libre* (28, schéma) — 20

17	Arbrisseau *parasite sur l'écorce* des arbres. Fl. *unisexuelles*	Loranthacées, p. 329.
	Arbrisseau *non parasite sur l'écorce* des arbres. Fl. *hermaphrodites*	18
18	Fruit *non pulpeux*, souvent drupacé (29)	19
	Fruit *pulpeux*, bacciforme (31)	Grossulariées, p. 286.
19	Fleurs à *quatre* parties (30) ; feuilles *opposées*	Cornées, p. 328.
	Fleurs à *cinq* parties ; feuilles *alternes* ou éparses	Rhamnées, p. 182.
20	Arbrisseaux *grimpants, pourvus* de vrilles (32)	Ampélidées, p. 177.
	Arbrisseaux *non grimpants, dépourvus* de vrilles	21

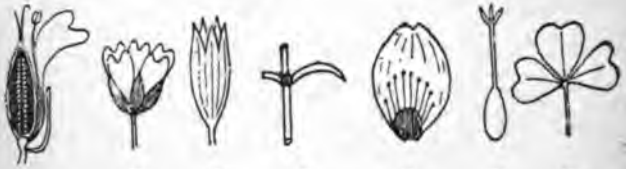
29 30 31 32 33

21	Feuilles ondulées-dentées, à dents *épineuses* (33)	Ilicinées, p. 182.
	Feuilles à dents *non épineuses*	22
22	Pétales sur *deux* rangs	Berbéridées, p. 71.
	Pétales sur *un* rang	23
23	Drupe *à un noyau à une graine, ou à deux-quatre noyaux renfermant deux graines*	Térébinthacées, p. 184.
	Drupe *à deux-neuf loges à une graine*	24
24	Feuilles *indivises*	25
	Feuilles *bipinnées*	Méliacées, p. 178.
25	Fleurs à *trois* parties	Empétrées, p. 564.
	Fleurs à *quatre-cinq* parties	Rhamnées, p. 182.

34 35 36 37 38 39 40

26	Fruit *indéhiscent*	27
	Fruit *déhiscent*	34
27	Plantes *aquatiques nageantes*	28
	Plantes *non aquatiques nageantes*	29
28	Feuilles *entières verticillées*. Fruit un peu charnu *non épineux*	Hippuridées, p. 270.
	Feuilles submergées *pinnatifides opposées*. Fruit ligneux *à quatre épines* (34)	Trapacées, p. 269.
29	Sépales *deux*. Pétales deux (35)	Circéacées, p. 269.
	Sépales *quatre-cinq*, ou calice *gamosépale*	30
30	Fruit très *charnu* (36)	Cucurbitacées, p. 274.
	Fruit *peu ou pas charnu*	31
31	Fruit *bacciforme à cinq loges*	Araliacées, p. 328.
	Fruit *capsulaire à une seule loge* (37)	32

32	Styles *cinq*, rarement soudés	Plombaginées, p. 532.
	Styles *un-deux*	33
33	Feuilles *stipulées*. Style *bifide* (38)	Illécébrées, p. 278.
	Feuilles *sans stipules*. Styles *deux*	Scléranthées, p. 280.
34	*Graine solitaire* dans le fruit	Plombaginées, p. 532.
	Fruit contenant *plusieurs graines*	35
35	Graines insérées sur un placenta *central* (39)	36
	Graines insérées sur des placentas *pariétaux* (40)	42
36	Calice à *deux-trois* sépales. Feuilles ord. épaisses charnues	Portulacées, p. 276.
	Calice à *cinq* sépales. Feuilles ord. non charnues	37
37	Style court, *simple à la base, tripartit au sommet*. Etamines et pétales inseres *sur le calice*	Polycarpées, p. 277.
	Styles *libres dès la base*. Etamines et pétales insérés *sur le réceptacle* (41)	38
38	Calice à divisions libres *jusqu'à la base* (42)	39
	Calice à divisions libres au plus *dans leur moitié supérieure* (43)	41
39	Feuilles *munies* de stipules (44)	Spergulées, p. 150.
	Feuilles *dépourvues* de stipules	40
40	Valves de la capsule *entières, et en nombre égal* à celui des styles	Sabulinées, p. 149.
	Valves de la capsule *entières et en nombre double, ou* bien *bifides et en nombre égal* à celui des styles	Stellarinées, p. 153.



41 42 43 44 45 46 47

41	Calice *muni* de nervures commissurales. Styles *trois-cinq*	Lychnidées, p. 135.
	Calice *dépourvu* de nervures commissurales. Styles *deux*	Dianthées, p. 143.
42	Styles *trois-cinq*, ou *un seul* style très court, *mais alors pétales munis d'écailles* ciliées (45)	Droséracées, p. 128.
	Style *un* ; stigmates trois-quatre (46). Pétales *dépourvus d'appendices*	Frankéniacées, p. 135.
43	Calice à huit-douze dents sur *deux* rangs	Lythrariées, p. 271.
	Calice à divisions sur *un* rang	44
44	Plantes *herbacées*	45
	Arbres ou arbrisseaux	53
45	Feuilles *à trois folioles* (47)	Oxalidées, p. 178.
	Feuilles *non à trois folioles*	46
46	Capsule à quatre-cinq loges *subdivisées* chacune *en deux* petites *loges* monospermes (48, en coupe transversale)	Linées, p. 162.
	Capsule à deux-cinq loges *non subdivisées*, mono-polyspermes	47
47	Feuilles *bi-tripinnatiséquées*	Rutées, p. 180.
	Feuilles *non bi-tripinnatiséquées* (49)	48
48	Fleurs à *quatre* parties, ou à moins de quatre parties	49
	Fleurs à *cinq* parties	51
49	Ovaire *adhérent au réceptacle*	50
	Ovaire *libre*	Elatinées, p. 164.

50 | Calice à tube *prolongé* au delà de l'ovaire, à limbe *caduc*. Etamines *huit* — Épilobiées, p. 265.
| Calice à tube *non prolongé* au delà de l'ovaire, à limbe *persistant*. Etamines *quatre* — Jussiéées, p. 268.

51 | Capsule à *deux* loges (50) — Saxifragées, p. 287.
| Capsule *à trois-cinq* loges plus ou moins complètes — 52

52 | Stigmates *trois*. Ovaire à *trois-quatre* loges, à *trois quatre* valves — Téléphiées, p. 278.
| Stigmate *entier ou à cinq lobes*. Ovaire à *cinq* valves (51) — Pyrolacées, p. 129.

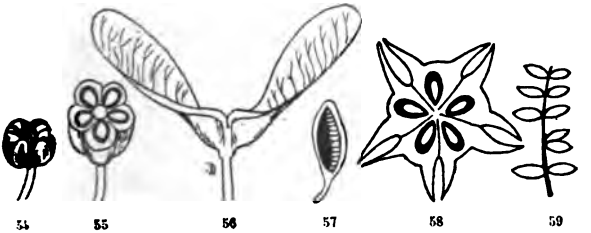
48 49 50 51 52 53

53 | Feuilles *persistantes*. Pétales *deux-trois* (52) — Buxacées, p. 563.
| Feuilles *caduques*. Pétales *quatre-cinq* — 54

54 | Feuilles *imparipinnées* — Staphyléacées, p. 181.
| Feuilles *indivises* — Célastrinées, p. 181.

55 | Styles d'abord *adhérents à l'axe central prolongé en bec* (53) — Géraniées, p. 168.
| Styles *non adhérents à un axe prolongé en bec* — 56

56 | *Arbres ou arbrisseaux* — 57
| Plantes *herbacées* — 58



54 55 56 57 58 59

57 | Fruit se séparant à la maturité en *quatre-cinq* carpelles monospermes entourés par les enveloppes florales accrues et simulant une baie (54, 55) — Coriariées, p. 180
| Fruit se séparant à la maturité en *deux* carpelles ailés (56) — Acérinées, p. 176.

58 | Carpelles *monospermes ou indéhiscents polyspermes* — 59
| Carpelles *déhiscents et polyspermes* (57) — Crassulacées, p. 281.

59 | Carpelles *trois-cinq* (58) — 60
| Carpelles *deux* — 63

60 | Plantes *non aquatiques* — 61
| Plantes *aquatiques* — 62

61 | Feuilles *entières* — Coriariées, p. 180.
| Feuilles *paripinnées* (59) — Zygophyllées, p. 179.

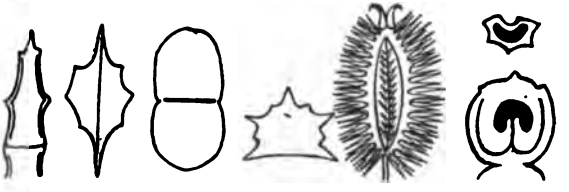
62 | Etamine *une-deux* (60). Ovaire *supère*. Feuilles *opposées* — Callitrichinées, p. 271.
| Etamines *quatre-huit*. Ovaire *infère*. Feuilles *verticillées* — Myriophyllées, p. 269.

60 61 62 63

63 | Ombelles *simples ou irrégulièrement composées* (61, schéma) — 64
| Ombelles *régulièrement composées*, à rayons portant tous des ombellules — 66

64 | Involucre *très grand, étalé en étoile* (62) — Astrantiées, p. 326.
| Involucre *petit, non étalé en étoile* — 65

65 | Fruit *dépourvu* de côtes, *muni* d'écailles ou d'aiguillons (63) — Eryngiées, p. 326.
| Fruit *pourvu* de côtes, *dépourvu* d'écailles et d'aiguillons (64) — Hydrocotylées, p. 326.



64 65 66 67 68 69

66 | Fruit comprimé *par le dos, parallèlement* à la commissure (65) — 67
| Fruit comprimé *par le côté, perpendiculairement* à la commissure (66), *ou non comprimé* — 73

67 | Carpelles munis *de côtes primaires et de côtes secondaires* (67) — 68
| Carpelles munis *seulement de côtes primaires* — 71

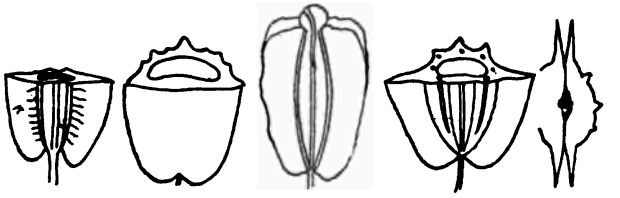
68 | Côtes secondaires *hérissées* d'aiguillons (68) — Daucinées, p. 293.
| Côtes secondaires *dépourvues* d'aiguillons — 69

69 | Graine à face commissurale *roulée par les bords* (69) — Eléoselinées, p. 298.
| Graine à face commissurale *plane* — 70

70 | Côtes secondaires au moins les marginales *développées en ailes membraneuses* (70) — Thapsiées, p. 298.
| Côtes secondaires toutes *filiformes* (71) — Silérinées, p. 299.

71 Côtes *toutes égales* et développées en aile épaisse — Pachypleurées, p. 306.
Côtes *inégales* — 72

72 Carpelles à bords *écartés* (74, coupe transversale schématique) ; côtes marginales développées *en large aile membraneuse* (72, 73) — Angélicées, p. 299.
Carpelles à bords *contigus* (75, coupe transversale schématique), développés *en marge* épaisse ou mince *formant un rebord* (76) — Peucédanées, p. 301.



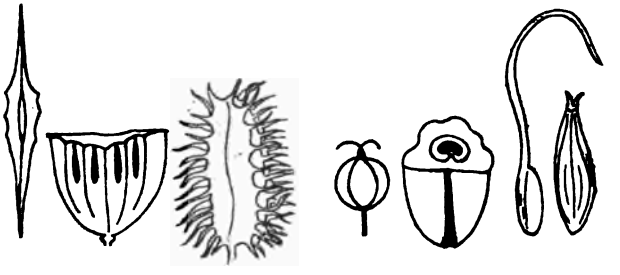
70 71 72 73 74

73 Carpelles pourvus *de côtes primaires et de côtes secondaires* — 74
Carpelles pourvus *seulement de côtes primaires* — 75

74 Côtes secondaires *hérissées* d'aiguillons (77) — Caucalinées, p. 295.
Côtes *dépourvues* d'aiguillons (78) — Coriandrées, p. 296.

75 Graine à face commissurale *roulée par les bords* (79) — 76
Graine à face commissurale *plane* — 77

76 Fruit *comprimé* par le côté, *atténué* (81) *ou muni d'un bec* (80) au sommet — Scandicinées, p. 322.
Fruit *renflé*, *ni atténué ni muni de bec* au sommet (82) — Smyrnées, p. 324.



75 76 77 78 79 80 81

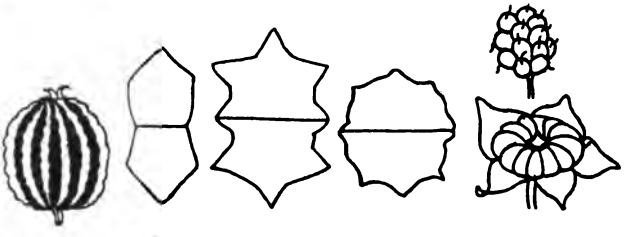
77 Fruit à section transversale *non orbiculaire* (83, 84) — Amminées, p. 313.
Fruit à section transversale *orbiculaire* (85) — Sésélinées, p. 306.

78 Fruit *à plusieurs carpelles se séparant* à la maturité (86) — 79
Fruit *ne se divisant pas* à la maturité *en plusieurs carpelles* — 89

79 Carpelles *monospermes indéhiscents* (87) — 80
Carpelles *polyspermes* ord. *déhiscents* (88, 89) — 86

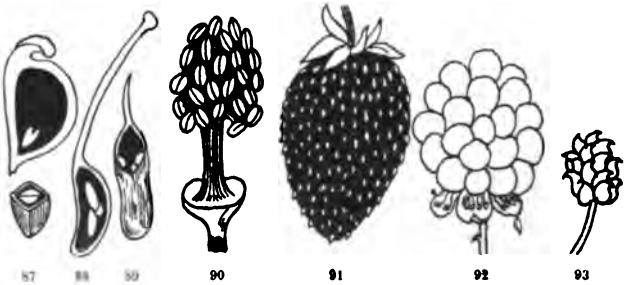
80 Étamines *soudées* par les filets *en un tube* qui entoure le pistil (90) — Malvacées, p. 164.
Étamines à filets *libres* — 81

81	Calice à *huit-neuf* divisions, *ou à cinq* divisions, *mais alors muni d'un calicule*	Dryadées, p. 245.
	Calice à *trois-six* divisions, *dépourvu de calicule*	82
82	Fruit *charnu* succulent (91, 92)	Dryadées, p. 245.
	Fruit *sec* (93)	83
83	Feuilles *opposées*	Clématidées, p. 49.
	Feuilles *alternes*	84



82 83 84 85 86

84	Pétales *dépourvus* de fossette nectarifère	Anémonées, p. 51.
	Pétales *munis* d'une fossette nectarifère (94)	85
85	Pétales à onglet *tubuleux*. Graine *renversée*	Myosuroidées, p. 56.
	Pétales à onglet *plan*. Graine *dressée*	Renonculées, p. 56.
86	Feuilles *charnues ou en rosette* (95)	Crassulacées, p. 281.
	Feuilles *ni charnues ni en rosette*	87

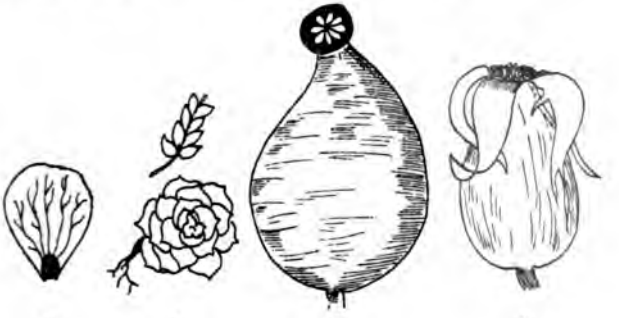


87 88 89 90 91 92 93

87	Capsules *nombreuses*. Pétales *tubuleux*, irréguliers, *ou plans, mais alors munis* d'une fossette nectarifère	Helléborées, p. 65.
	Capsules 2-5. Pétales *plans, dépourvus* de fossette nectarifère	88
88	Fleurs *grandes, peu nombreuses*	Actéacées, p. 71.
	Fleurs *petites, nombreuses*	Spirées, p. 244.
89	Fruit *indéhiscent*, qqfois à carpelles renfermés dans le réceptacle (96, 97)	90
	Fruit capsulaire ord. *déhiscent*	101
90	Ovaire *libre* (98, schéma)	91
	Ovaire *adhérent au réceptacle* (99, schéma)	98

91 { Pétales sur *plusieurs* rangs. Plantes *aquatiques nageantes* — NYMPHÆACÉES, p. 71.
Pétales ord. sur *un* rang. Plantes *non aquatiques nageantes* — 92

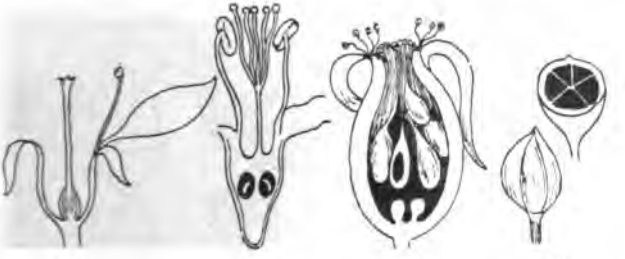
92 { *Arbres ou arbrisseaux* — 93
Plantes *herbacées* — 95



94 95 96 97

93 { Carpelles *renfermés* à la maturité *dans le calice* accru (**100**) — ROSÉES, p. 256.
Carpelles *non renfermés dans le calice* — 94

94 { Fruit *subligneux* (**101**) — TILIACÉES, p. 164.
Fruit drupacé *charnu* (**102**) — AMYGDALÉES, p. 241.



98 99 100 101

95 { Carpelle un-deux, *renfermés* à la maturité *dans le calice* (**103**) — SANGUISORBÉES, p. 259.
Carpelles *non renfermés dans le calice* — 96

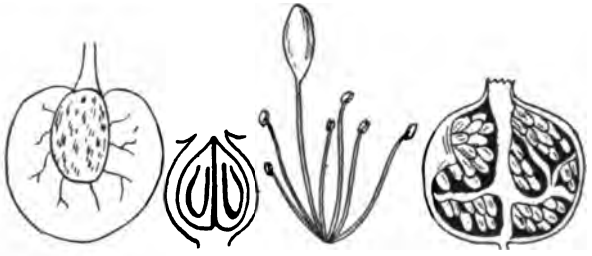
96 { Baie *rétrécie en un pédicelle plus long que les étamines* (**104**). Plante *épineuse* — CAPPARIDÉES, p. 117.
Baie *non rétrécie en un pédicelle plus long que les étamines*. Plante *non épineuse* — 97

97 { Feuilles *divisées, non munies* de points transparents — ACTÉACÉES, p. 71.
Feuilles *non divisées*, ord. *munies* de points transparents — HYPÉRICINÉES, p. 173.

98 { Plantes *herbacées* — Cactées, p. 286.
Arbres ou arbrisseaux — 99

99 { Fruit ayant *deux* rangs de loges superposés (105), l'inférieur à trois, le supérieur à cinq-neuf loges — Granatées, p. 243.
Fruit ayant *un* seul rang de loges — 100

100 { Feuilles *persistantes*. Fruit *bacciforme* — Myrtacées, p. 275.
Feuilles *caduques*. Fruit *charnu ou pulpeux* — Pomacées, p. 261.

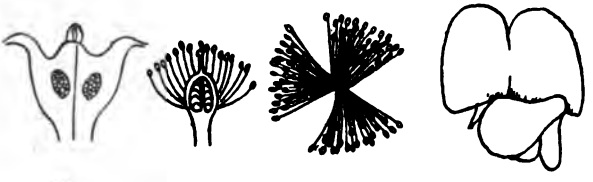


102 103 104 105

101 { Ovaire *adhérent au réceptacle* (106, schéma). Fruit formé de carpelles libres au sommet, et s'ouvrant par la suture — Ficoïdées, p. 286.
Ovaire *libre* (107, schéma). Fruit non formé de carpelles distincts — 102

102 { Etamines *libres* (107) — 103
Etamines ord. *soudées* en faisceaux — 104

103 { Feuilles *non charnues* — Cistinées, p. 117.
Feuilles *charnues* — Portulacées, p. 276.



10 107 108 109

104 { Étamines soudées en *trois-cinq* faisceaux (108). Feuilles ord. munies de points transparents — Hypéricinées, p. 173.
Étamines soudées en *un* seul faisceau (90) — Malvacées, p. 164.

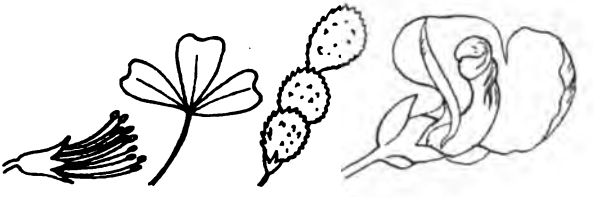
105 { Corolle *papilionacée* (109) — 106
Corolle *non papilionacée* — 115

106 { Etamines *libres* (110) — 107
Etamines *soudées* en un seul faisceau (monadelphes) ou en deux faisceaux (diadelphes) — 108

107 { Feuilles *trifoliolées* (111) — Podalyriées, p. 185.
Feuilles *entières* orbiculaires — Césalpiniées, p. 240.

108 { **Gousse *divisée* en loges ou *en articles* transversaux (112)** — Hédysarées, p. 235.
Gousse *non articulée*, uniloculaire ou à deux loges longitudinales — 109

109 { **Étamines *contournées en spirale* avec le style et la carène (113)** — Phaséolées, p. 223.
Étamines *non contournées en spirale* — 110

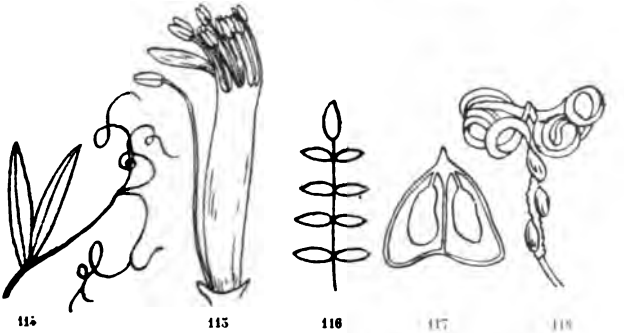


110 111 112 113

110 { **Cotylédons *restant sous terre* à la germination. Pétioles ord. *terminés en vrille* (114)** — Vicées, p. 224.
Cotylédons *sortant de terre* à la germination. Pétioles ord. *non terminés en vrille* — 111

111 { **Étamines soudées en *un* seul faisceau** — 112
Étamines soudées en *deux* faisceaux (115) — 113

112 { **Feuilles *à une-neuf folioles partant du même point*** — Génistées, p. 186.
Feuilles *imparipinnées* (116) — Vulnérariées, p. 196.



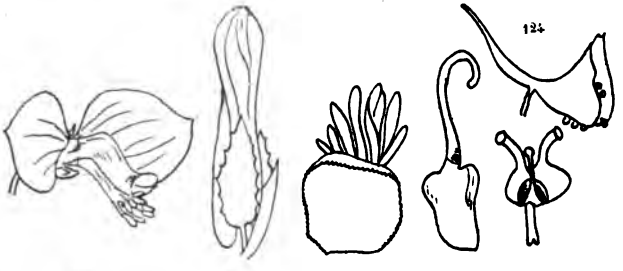
114 115 116 117 118

113 { **Feuilles *imparipinnées* (116), *ou trifoliolées* (111), *les primordiales opposées*** — 114
Feuilles *trifoliolées* (111), rarement imparipinnées (116), *les primordiales alternes* — Trifoliées, p. 198.

114 { **Feuilles primordiales *alternes*. Gousse à *deux* loges longitudinales plus ou moins complètes (117, en coupe transversale)** — Astragalées, p. 216.
Feuilles primordiales *opposées*. Gousse à *une* loge longitudinale — Galégées, p. 220.

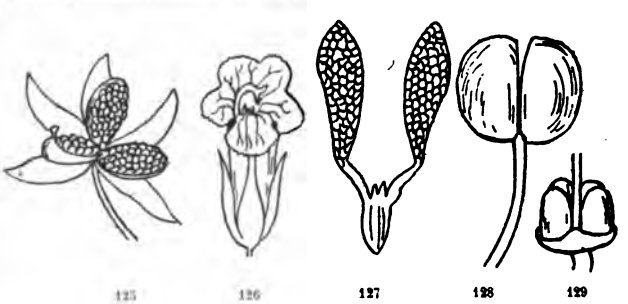
115 { **Fruit à valves *se séparant avec élasticité* (118)** — Balsaminées, p. 178.
Fruit à valves *ne se séparant pas avec élasticité* — 116

116	*Arbres*. Étamines *sept*. Feuilles *digitées*	HIPPOCASTANÉES, p. 177.
	Plantes *herbacées*. Étamines *cinq-six-dix-quarante*. Feuilles *non digitées*	**117**
117	Sépales *cinq*, *les intérieurs largement dilatés en ailes pétaloïdes* (**119**)	POLYGALÉES, p. 132.
	Sépales deux-sept, *non dilatés en ailes*	**118**
118	Sépales *deux* (**120**). Étamines *six*	FUMARIACÉES, p. 77.
	Sépales *trois-sept*. Étamines *cinq-dix-quarante*	**119**



119 120 121 122 123

119	Pétales *laciniés* (**121**)	RÉSÉDACÉES, p. 131.
	Pétales *non laciniés*	**120**
120	Pétales *plans*, *non éperonnés*	DICTAMNÉES, p. 180.
	Pétales *tubuleux*, *bilabiés ou éperonnés* (**122, 123, 124**)	**121**
121	Fruit *se divisant* à la maturité *en plusieurs carpelles*	HELLÉBORÉES, p. 65.
	Fruit capsulaire *s'ouvrant par des valves* (**125**)	VIOLARIÉES, p. 123.

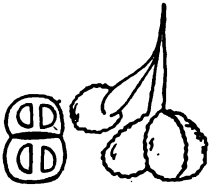


125 126 127 128 129

122	Plante *dépourvue* de chlorophylle, et par suite de feuilles vertes	**123**
	Plante *pourvue* de chlorophylle, et par suite de feuilles vertes	**124**
123	Tiges *volubiles*. Fleurs *régulières*	CUSCUTACÉES, p. 468.
	Tiges *non volubiles*. Fleurs *irrégulières* (**126**)	OROBANCHÉES, p. 500.
124	Fleurs sessiles *en capitules* entourés de bractées	**208**
	Fleurs *non* disposées *en capitules*	**125**

125	Fruit *se séparant* à la maturité *en plusieurs carpelles* (21)	126
	Fruit capsulaire, bacciforme ou drupacé, *ne se séparant pas* à la maturité *en plusieurs carpelles*	145
126	Carpelles *déhiscents polyspermes* (57)	128
	Carpelles *indéhiscents mono-dispermes*	127
127	Etamines *soudées* en un seul faisceau (90)	Malvacées, p. 164.
	Etamines *non soudées* en un seul faisceau	131
128	Feuilles *charnues*	Crassulacées, p. 281.
	Feuilles *non charnues*	129
129	Graines *dépourvues* d'aigrette	Apocynacées, p. 459.
	Graines *munies* d'une aigrette	130
130	Pollen *granuleux*. Filets des étamines *libres*	Apocynacées, p. 459.
	Pollen *en masses solides* (127). Filets des étamines ord. *soudés*	Asclépiadées, p. 459.
131	Fruit composé *de deux carpelles* monospermes (128). Feuilles ord. verticillées	Rubiacées, p. 333.
	Fruit composé *de quatre carpelles*, ou de deux carpelles à deux loges imitant quatre carpelles (129)	132

130



131 132

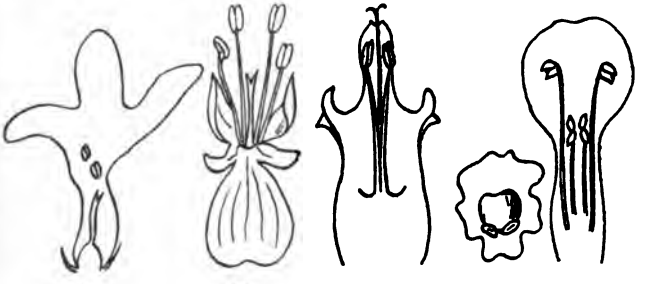
133

134

132	Corolle sensiblement *régulière*. Feuilles ord. alternes, rarement opposées	133
	Corolle *irrégulière*. Feuilles ord. opposées	137
133	Etamines *cinq*	134
	Etamines *quatre* (130)	Menthoidées, p. 506.
134	Fruit formé de *deux carpelles biloculaires* (131, coupe transversale schématique)	Cérinthées, p. 469.
	Fruit formé de *quatre carpelles uniloculaires*	135
135	Carpelles insérés *à une colonne centrale* (132)	Cynoglossées, p. 476.
	Carpelles attachés *au réceptacle* (133)	136
136	Carpelles adhérant au réceptacle par une base *creusée* (134) et entourée d'un rebord saillant, plissé	Anchusées, p. 470.
	Carpelles adhérant au réceptacle par une base *plane*, non entourée d'un rebord saillant	Lithospermées, p. 472.
137	Corolle *à tube courbé* (135, coupe longitudinale) *à cinq lobes inégaux*	Verbénacées, p. 528.
	Corolle *labiée*	138
138	Corolle *à peine labiée*, à quatre-cinq lobes presque égaux (130)	Menthoidées, p. 506.
	Corolle *uni-bilabiée*	139
139	Corolle à lèvre supérieure *à peine visible* (136)	Ajugées, p. 524.
	Corolle à lèvre supérieure *très saillante*	140

140 { Étamines fertiles *deux* (137, coupe longitudinale de la corolle) — Monardées, p. 512.
Étamines fertiles *quatre* — 141

141 { Les deux étamines antérieures *infléchies sur la lèvre inférieure* de la corolle (138) — Ocymoidées, p. 505.
Les deux étamines antérieures *non infléchies sur la lèvre inférieure* de la corolle — 142

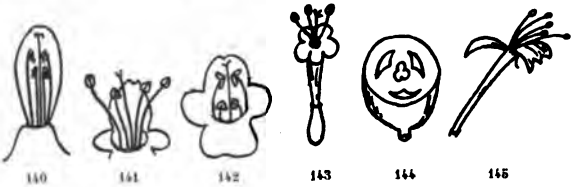


135 136 137 138 139

142 { Étamines inférieures *plus courtes* que les supérieures — Népétées, p. 514.
Étamines inférieures *plus longues* que les supérieures (139) — 143

143 { Étamines rapprochées *parallèles sous la lèvre supérieure* de la corolle (140) — Stachydées. p. 515.
Étamines *non* rapprochées *parallèles sous la lèvre supérieure* de la corolle — 144

144 { Étamines *droites divergentes* (141) — Thymées, p. 508.
Étamines *arguées convergentes* (142) — Mélissées, p. 509.



140 141 142 143 144 145

145 { Fruit bacciforme, ou drupacé, ou capsulaire *indéhiscent* — 146
Fruit capsulaire *déhiscent* — 166

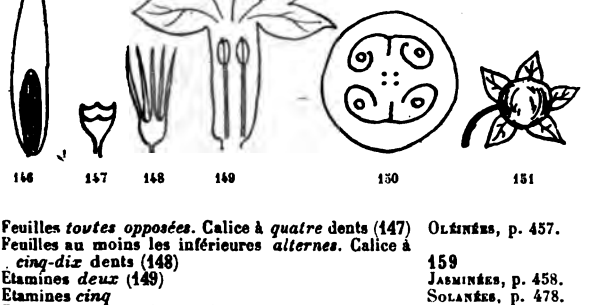
146 { Ovaire infère, *adhérent au réceptacle* (106, schéma) — 147
Ovaire supère, *libre* (107, schéma) — 152

147 { Étamines *une-trois* (143) — Valérianées, p. 343.
Étamines *quatre-dix* — 148

148 { Fruit *coriace* ordinairement monosperme — Styracées, p. 455.
Fruit *charnu* ordinairement polysperme — 149

149 { Plantes *dioïques ou monoïques* — Cucurbitacées, p. 274.
Plantes *hermaphrodites* — 150

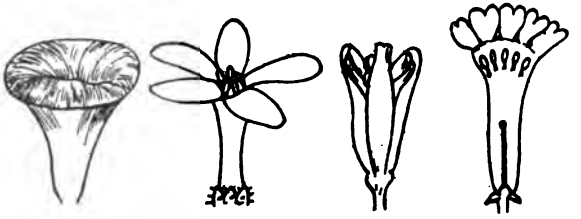
150	Feuilles *opposées*	151
	Feuilles *alternes ou éparses*	Vaccinièes, p. 441.
151	Corolle régulièrement *rotacée*. Ovaire à loges *uniovulées* (144, coupe transversale schématique)	Sambucinées, p. 330.
	Corolle *tubuleuse ou campanulée*, souvent bilabiée (145). Ovaire à loges *pluriovulées*	Caprifoliées, p. 331.
152	Plantes *ligneuses*	153
	Plantes *herbacées*	160
153	Fruit *prolongé en aile* (146)	Fraxinées, p. 456.
	Fruit *non prolongé en aile*	154
154	Baie à *cinq* loges ou drupe à *trois* noyaux au moins	155
	Fruit à *une-deux* loges	158
155	Baie à *cinq loges polyspermes ou* drupe à *trois-cinq noyaux monospermes*. Arbrisseaux de *3 m.* au plus	156
	Baie à *huit loges monospermes*. Arbre de *5-10 m.*	Ebénacées, p. 455.
156	Feuilles *épineuses*, au moins à l'extrémité	Ilicinées, p. 182.
	Feuilles *non épineuses*	157
157	Corolle *subbilabiée*	Verbénacées, p. 528.
	Corolle globuleuse ou campanulée, *non subbilabiée*	Arbutées, p. 442.



146 147 148 149 150 151

158	Feuilles *toutes opposées*. Calice à *quatre* dents (147)	Oléinées, p. 457.
	Feuilles au moins les inférieures *alternes*. Calice à *cinq-dix* dents (148)	159
159	Etamines *deux* (149)	Jasminées, p. 458.
	Etamines *cinq*	Solanées, p. 478.
160	Fruit bacciforme *charnu* (151)	Solanées, p. 478.
	Fruit *non charnu*	161
161	Corolle *bilabiée ou en gueule*	Mélampyrées, p. 499.
	Corolle *non bilabiée*	162
162	Fruit renfermant au moins *deux* graines	163
	Fruit renfermant *une* seule graine	164
163	Corolle infundibulée *non lobée* (152)	Convolvulacées, p. 467.
	Corolle non infundibulée, *lobée*	Ményanthées, p. 466.
164	Fleurs *irrégulières*	Fumariacées, p. 77.
	Fleurs sensiblement *régulières*	165
165	Etamines *opposées* aux lobes de la corolle (153)	Plombaginées, p. 532.
	Etamines *alternes* avec les lobes de la corolle	Plantaginées, p. 529.
166	Etamines *monadelphes* (90)	Malvacées, p. 164.
	Etamines *non monadelphes*	167
167	Fleurs sensiblement *régulières* et symétriques	168
	Fleurs *irrégulières*	197
168	Ovaire *libre* (98, schéma)	169
	Ovaire *adhérent au réceptacle* (99, schéma	194

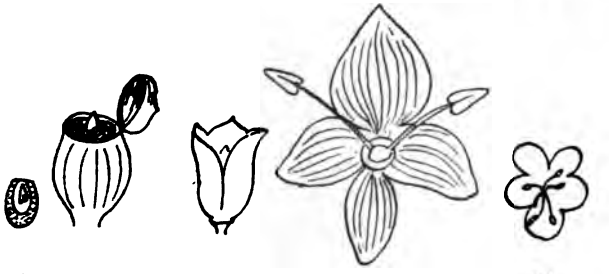
169	Plantes *ligneuses*	**170**
	Plantes *herbacées*	**174**
170	Étamines *quatre-dix*	**171**
	Étamines *deux*	Syringées, p. 457
171	Fruit à *une* loge	Styracées, p. 455.
	Fruit à *deux-cinq* loges	**172**
172	Corolle *marescente*	Ericées, p. 443.
	Corolle *caduque*	**173**
173	Fruit à déhiscence *loculicide* (**154**)	Andromédées, p. 443.
	Fruit à déhiscence *septicide*	Rhodorées, p. 444.
174	Capsule à *une* loge	**175**
	Capsule à *plusieurs* loges	**183**
175	Calice à *deux-trois* divisions	Portulacées, p. 276.
	Calice à *plus de trois* divisions	**176**
176	Étamines *opposées* aux divisions de la corolle (**155**)	**177**
	Étamines *alternes* avec les divisions de la corolle	**180**
177	Fruit *polysperme*. Style *unique* (**155**)	**178**
	Fruit *monosperme*. Styles ord. *cinq*	Plombaginées, p. 532.
178	Capsule s'ouvrant *transversalement*	Anagallidées, p. 454.
	Capsule s'ouvrant *longitudinalement* par des valves ou par des dents	**179**



152 153 154 155

179	Graines à hile placé *à l'une de leurs extrémités*. Feuilles *pectinées*	Hottoniées, p. 447.
	Graine à hile placé *sur leur face ventrale*. Feuilles *non pectinées*	Primulées, p. 448.
180	Corolle infundibuliforme *non lobée* (**152**)	Convolvulacées, p. 467.
	Corolle *lobée*	**181**
181	Feuilles toutes *en rosette*. Corolle *caduque*	Ramondiacées, p. 469.
	Feuilles opposées ou alternes, *non en rosette*. Corolle ord. *marcescente*	**182**
182	Graines à testa *membraneux*, à cavité *exactement remplie* par l'albumen (**156**)	Gentianées. p. 461.
	Graines à testa *ligneux*, à cavité *plus grande* que l'albumen	Ményanthées, p. 466.
183	Capsule à *cinq* loges. Feuilles *à trois folioles* (**47**)	Oxalidées, p. 178.
	Capsule à *deux-quatre* loges. Feuilles *non à trois folioles*	**184**
184	Corolle *scarieuse*	Plantaginées, p. 529.
	Corolle *non scarieuse*	**185**
185	Styles *deux*	Convolvulacées, p. 467.
	Style *nul ou unique*, entier ou lobé	**186**
186	Capsule s'ouvrant *circulairement* (**157**)	Solanées, p. 478.
	Capsule s'ouvrant *par des valves ou des pores*	**187**
187	Feuilles *pinnatiséquées*. Capsule à *trois* loges (**158**)	Polémoniacées, p. 467.
	Feuilles *non pinnatiséquées*. Capsule à *deux* loges	**188**

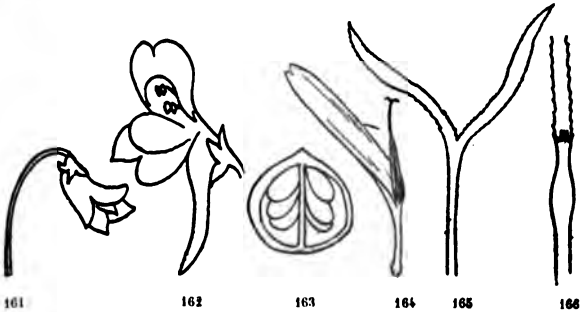
188	Étamines *deux-quatre* (159)	189
	Étamines *cinq*	192
189	Corolle *subbilabiée*	Linariées, p. 484.
	Corolle *rotacée* (159) *ou campanulée*	190
190	Corolle à tube *égalant* le calice	Véronicacées, p. 490.
	Corolle à tube *plus court* que le calice	191
191	Anthères *biloculaires*	Véronicacées, p. 490.
	Anthères *uniloculaires*	Verbascées, p. 482.
192	Feuilles *opposées*	Gentianées, p. 461.
	Feuilles *alternes*, au moins les inférieures	193
193	Corolle *infundibulée*	Solanées, p. 478.
	Corolle *rotacée* (160)	Verbascées, p. 482.
194	Plantes *ligneuses*	Styracées, p. 455.
	Plantes *herbacées*	195
195	Calice à *deux-trois* divisions	Portulacées, p. 276.
	Calice à *plus de trois* divisions	196
196	Étamines fertiles *opposées* aux divisions de la corolle	Samolées, p. 455.
	Étamines fertiles *alternes* avec les divisions de la corolle	Campanulacées, p. 436.



156 157 158 159 160

197	Calice à cinq sépales très inégaux, les deux intérieurs *dilatés en ailes pétaloïdes* (119)	Polygalées, p. 132.
	Calice à sépales *non dilatés en ailes pétaloïdes*	198
198	Étamines *soudées* en tube ou en 2 faisceaux	199
	Étamines *non soudées* en tube ou en 2 faisceaux	200
199	Étamines *six*, soudées *en 2 faisceaux*	Fumariacées, p. 77.
	Étamines *cinq*, soudées *en tube*	Lobéliacées, p. 435.
200	Étamines *cinq*	Balsaminées, p. 178.
	Étamines *deux-quatre*	201
201	Étamines *deux*	202
	Étamines *quatre*	203
202	Corolle *bilabiée ou en gueule* (161)	Lentibulariées, p. 446.
	Corolle *rotacée*	Véronicacées, p. 490.
203	Corolle *rotacée ou campanulée*	Véronicacées, p. 490.
	Corolle *labiée ou en gueule*	204
204	Corolle *unilabiée*	Acanthacées, p. 527.
	Corolle *bilabiée, ou en gueule*	205
205	Corolle *munie* à la base d'une bosse ou d'un éperon (162)	Linariées, p. 484.
	Corolle *dépourvue* de bosse et d'éperon	206
206	Lobe postérieur de la corolle *enveloppant* les autres dans le bouton	Linariées, p. 484.

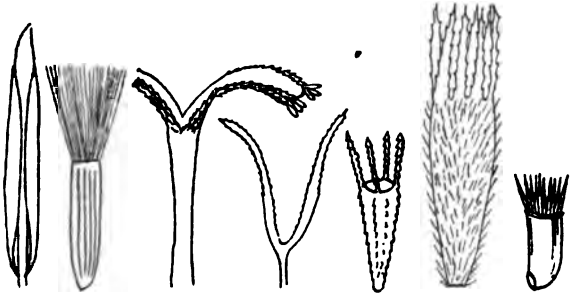
207	Lobe postérieur de la corolle *enveloppé* par les autres dans le bouton	207
	Graines *plusieurs* dans chaque loge (163, en coupe longitudinale)	RHINANTHÉES, p. 495.
	Graines *une-deux* dans chaque loge	MÉLAMPYRÉES, p. 499.
208	Fleurs mâles en capitules, les *femelles solitaires ou en fascicules biflores*	AMBROSIACÉES, p. 434.
	Fleurs *toutes en capitules multiflores*	209
209	Corolle *bilabiée*	210
	Corolle *non bilabiée*	211
210	Ovaire *supère* (98, schéma)	GLOBULARIÉES, p. 528.
	Ovaire *infère* (99, schéma)	CAPRIFOLIÉES, p. 331.
211	Etamines à anthères *libres*	212
	Etamines *soudées* par les anthères	214
212	Pour fruit, un *akène* indéhiscent	DIPSACÉES, p. 346.
	Pour fruit, une *capsule* ou une *baie*	213
213	Fruit *capsulaire*	CAMPANULACÉES, p. 436.
	Fruit *baciforme*	SAMBUCINÉES, p. 330.



161 162 163 164 165 166

214	Pour fruit, une *capsule déhiscente*	CAMPANULACÉES, p. 436.
	Pour fruit, un *akène indéhiscent*	215
215	Fleurons tous ou au moins ceux du centre *tubuleux*	216
	Fleurons tous *ligulés* (164)	240
216	Style des fleurs hermaphrodites *ni articulé ni renflé* en nœud vers le sommet (165). Fleurons de la circonférence ord. ligulés, rarement tubuleux	217
	Style des fleurs hermaphrodites *articulé ou renflé* en nœud vers le sommet (166). Fleurons ord. tous tubuleux	234
217	Anthères *dépourvues* à la base d'appendices filiformes	218
	Anthères *pourvues* à la base d'appendices filiformes (167)	228
218	Réceptacle *dépourvu* de paillettes	219
	Réceptacle *muni* de paillettes au moins à la circonférence	233
219	Akènes *munis* d'une aigrette poilue (168)	220
	Akènes *dépourvus* d'aigrette poilue	226
220	Akènes *munis* de côtes (168)	221
	Akènes *dépourvus* de côtes	225
221	Capitules *homogames*	222
	Capitules *hétérogames*	223

222 Style à branches *pénicillées* (169). Réceptacle muni de membranes formant des alvéoles — Sénécionées, p. 358.
Styles à branches *non pénicillées* (170). Réceptacle plan — Adénostylées, p. 350.
223 Style à branches *pénicillées* (169) — Sénécionées, p. 358.
Style à branches *non pénicillées* (170) — 224
224 Alvéoles *bordés* de membranes — Erigérinées, p. 354.
Alvéoles *non bordés* de membranes — Tussilaginées, p. 352.
225 Aigrette composée *de poils et d'écailles* — Belliées, p. 358.
Aigrette composée *exclusivement de poils* — Erigérinées, p. 354.
226 Style à branches *non pénicillées* (170) — Bellidées, p. 358.
Style à branches *pénicillées* (169) — 227
227 Fleurons *tous tubuleux* — Artémisiées, p. 364.
Fleurons *de la circonférence ligulés* (164) — Chrysanthémées, p. 368.
228 Réceptacle *entièrement garni* de paillettes — Buphthalmées, p. 377.
Réceptacle *nu ou muni* de paillettes *seulement à la circonférence* — 229



167 168 169 170 171 172 173

229 Akènes *munis* d'une aigrette — 230
Akènes *dépourvus* d'aigrette — 231
230 Plantes *non* velues *laineuses blanchâtres* — Inulées, p. 378.
Plantes velues *laineuses blanchâtres* — Gnaphaliées, p. 381.
231 Plantes *velues laineuses*. Akènes *dépourvus* de côtes — Tarchonanthées, p. 384.
Plantes *non velues laineuses*. Akènes *munis* de côtes ou de tubercules — 232
232 Fleurons *tous tubuleux*. Style à branches *glabres* — Helianiées, p. 386.
Fleurons *extérieurs ligulés* (164). Style à branches *pubescentes* — Calendulées, p. 386.
233 Akènes *dépourvus* d'appendices — Chamomillées, p. 370.
Akènes *munis* au sommet de deux-cinq arêtes (171) — Bidentidées, p. 376.
234 Anthères *pourvues* à la base de deux appendices filiformes (167) — 235
Anthères *dépourvues* d'appendices filiformes — 236
235 Aigrette formée *de poils* — Carlinées, p. 403.
Aigrette formée *d'écailles* (172) — Xéranthémées, p. 407.
236 Capitules *uniflores, réunis sur un réceptacle commun* — Echinopsidées, p. 386.
Capitules *multiflores, non réunis sur un réceptacle commun* — 237
237 Étamines à filets complètement *soudés* — Silybées, p. 387.
Étamines à filets *libres* — 238

238 Hile de l'akène *latéral* (173). Aigrette à poils ord. *écailleux* — CENTAURIÉES, p. 395.
Hile *placé à la base* de l'akène. Aigrette à poils *capillaires* — 239

239 Aigrette *caduque* à poils *soudés* en anneau à la base — CARDUINÉES, p. 388.
Aigrette *persistante* à poils *libres* jusqu'à la base — CRUPINÉES, p. 402.

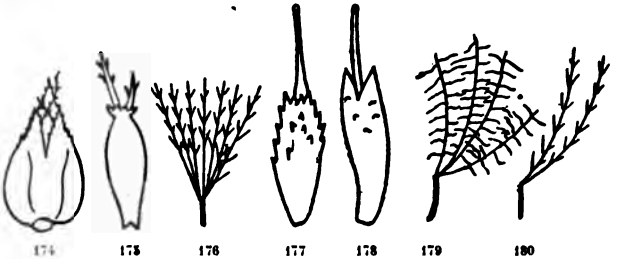
240 Réceptacle *garni* de paillettes — 241
Réceptacle *dépourvu* de paillettes — 242

241 Paillettes *repliées* par les bords et *embrassant* les akènes (174). Aigrette *en couronne membraneuse* (175) — SCOLYMÉES, p. 433.
Paillettes *non repliées*, caduques, *n'embrassant pas* les akènes. Aigrette formée *de poils plumeux* (176) — HYPOCHOERIDÉES, p. 411.

242 Aigrette *nulle, membraneuse ou écailleuse* — HYOSÉRIDÉES, p. 408.
Aigrette *formée de poils* — 243

243 Poils de l'aigrette *non plumeux* — 244
Poils de l'aigrette *plumeux* (176) — 245

244 Akènes munis d'un bec *entouré* à la base *d'une couronne ou d'écailles* (177, 178) — TARAXACÉES, p. 418.
Akènes *dépourvus* au sommet *de couronne et d'écailles* — CRÉPIDÉES, p. 420.



174 175 176 177 178 179 180

245 Poils de l'aigrette à barbes *entre-croisées* (179) — SCORZONÉRÉES, p. 416.
Poils de l'aigrette à barbes *non entre-croisées* (180) — PICRIDÉES, p. 412.

246 Fruit *ne se divisant pas* à la maturité en plusieurs carpelles — 247
Fruit *se divisant* à la maturité en plusieurs carpelles (21) — 303

247 Fruit *indéhiscent* — 248
Fruit *déhiscent* — 292

248 Plante parasite *écailleuse, dépourvue* de chlorophylle et de feuilles vertes (13, schéma) — CYTINÉES, p. 557.
Plante *non écailleuse, pourvue* de chlorophylle et de feuilles vertes — 249

249 Fleurs *non* disposées *en chatons* — 250
Fleurs au moins les mâles ou les femelles disposées *en chatons* (181) — 284

250 Fruits des fleurs contigus *se soudant par l'intermédiaire des enveloppes florales* (182), *ou tous contenus dans un réceptacle charnu* (183) — MORÉES, p. 565.
Fruits *non soudés ni contenus dans un réceptacle charnu* — 251

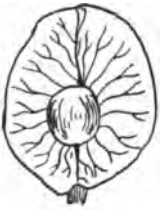
251 Fruit *en samare* (146, 184) — 252
Fruit *non en samare* — 253

252	Feuilles *indivises*	Ulmacées, p. 566.
	Feuilles *pinnées*	Fraxinées, p. 456.
253	Fruit *monosperme*	254
	Fruit *polysperme*	281
254	Fleurs *toutes dépourvues* de calice et de corolle. Pl. aquatiques	Cératophyllées, p. 271.
	Fleurs *au moins les mâles pourvues* d'un périanthe	255

181

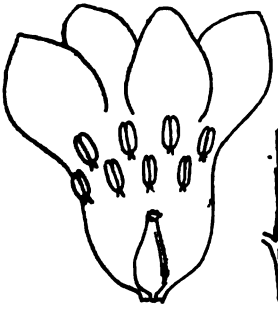
182

183



184

255	Ovaire *libre* (98, schéma)	256
	Ovaire *adhérent au réceptacle* (99, schéma)	277
256	Plantes *herbacées*	257
	Plantes *ligneuses*	271
257	*Huit* étamines *sur deux rangs* (185)	Daphnoidées. p. 553.
	Plus ou moins de huit étamines, *ou huit* étamines *sur un rang*	258



185

186

187

188

189

258	Feuilles *palmatilobées ou pinnatiséquées*	Sanguisorbées, p. 259.
	Feuilles *indivises*	259
259	Fleurs *hermaphrodites*	260
	Fleurs *dioïques ou monoïques*, qqfois polygames	268
260	Feuilles *munies* de stipules	261
	Feuilles *dépourvues* de stipules	262

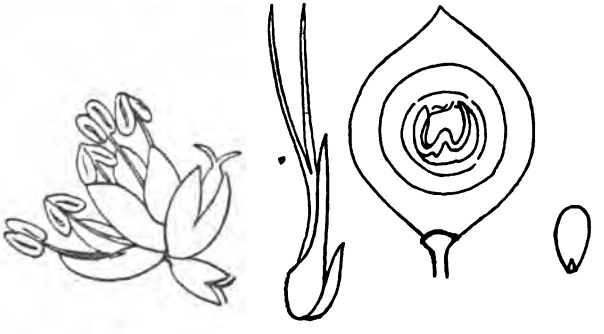
261 { Stipules *réunis en une gaine membraneuse* embrassant la tige (186) — Polygonées, p. 546.
Stipules *non réunies en gaine membraneuse* — Illécébrées, p. 278.

262 { Calice *restant membraneux* à la maturité — Scléranthées, p. 280.
Calice *devenant coriace ou charnu*, au moins en partie — 263

263 { Périanthe *tubuleux à la base* (187) — Eléagnées, p. 556.
Périanthe *non tubuleux à la base* — 264

264 { Embryon *annulaire* (188, coupe transversale). Albumen *central* — 265
Embryon *en spirale* (189, coupe transversale). Albumen *excentrique*. — Feuilles subcylindriques charnues — Suédacées, p. 546.

265 { Fleurs *toutes semblables* — 266
Fleurs mâles et fleurs femelles *dissemblables* (190) — Spinacées, p. 539.



190 191 192 193

266 { Tige *articulée* — Salicornées, p. 545.
Tige *non articulée* — 267

267 { Graine à tégument *simple*. Feuilles *linéaires* — Camphorosmées, p. 544.
Graine à tégument *double*. Feuilles planes, *rhomboïdales ou lancéolées* — Chénopodées, p. 541.

268 { Périanthe des fleurs femelles *réduit à une seule* pièce (191) — Cannabinées, p. 568.
Périanthe des fleurs femelles *composé de deux-cinq* pièces, qqfois davantage — 269

269 { Feuilles *pourvues* de stipules. Plantes ord. *couvertes* de poils rudes ou piquants — Urticées, p. 567.
Feuilles *dépourvues* de stipules. Plantes ord. *non couvertes* de poils rudes — 270

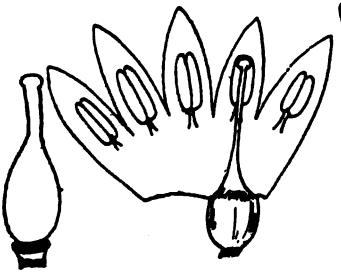
270 { Calice *scarieux*, *restant membraneux* à la maturité — Amaranthacées, p. 538.
Calice *herbacé*, *devenant coriace ou charnu* à la maturité — 264

271 { Fleurs *monoïques*, *hermaphrodites ou polygames* — 272
Fleurs *dioïques* — 275

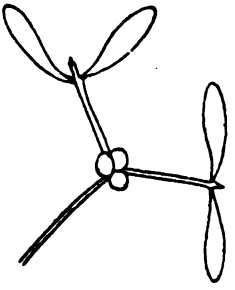
272 { Etamines *huit*, sur deux rangs (185) — Daphnoïdées, p. 553.
Etamines *six* au plus — 273

273 { Fruit *drupacé* renfermant un noyau monosperme (192) — Celtidées, p. 565.

	Akène ou caryopse renfermé dans une enveloppe formée par le calice accru	274
274	Embryon *droit* (193). Style *indivis*. Périanthe *tubuleux à la base* (187)	Eléagnées, p. 556.
	Embryon *annulaire ou en spirale* (188, 189). Stigmates *deux-trois*. Périanthe *non tubuleux à la base*	264
275	Étamines *cinq*	Térébinthacées, p. 184.
	Étamines *huit ou douze*, sur deux rangs	276
276	Fruit *bacciforme*. Style court (194)	Laurinées, p. 555.
	Fruit *sec*. Style filiforme, latéral	Daphnoidées, p. 553.
277	Plantes *aquatiques* à feuilles entières *verticillées*	Hippuridées, p. 270.
	Plantes *non aquatiques* à feuilles *non verticillées*	278
278	Fleurs *hermaphrodites* (195)	Santalacées, p. 555
	Fleurs *monoïques, dioïques ou polygames*	279
279	*Herbes*	Urticées, p. 567
	Arbrisseaux	280



194

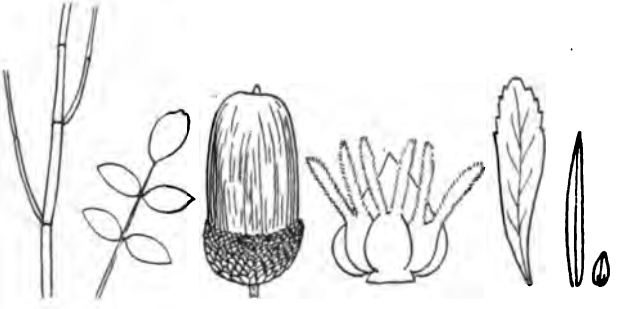


195 196

280	Plantes *articulées* (196), *parasites* sur différents arbres	Loranthacées, p. 329.
	Plantes *ni articulées ni parasites* sur des arbres	Santalacées, p. 555.
281	Carpelles *renfermés* dans le réceptacle	Sanguisorbées, p. 259.
	Carpelles *non renfermés* dans le réceptacle	282
282	Pour fruit, *une gousse*	Césalpiniées, p. 240.
	Pour fruit, *une baie, une drupe ou une samare*	283
283	Fruit *bacciforme* à *dix* loges au moins	Phytolaccées, p. 537.
	Fruit *drupacé* à *cinq* noyaux au plus	Rhamnées, p. 182.
284	Plante à rameaux *articulés* (197)	Gnétacées, p. 585.
	Plante a rameaux *non articulés*	285
285	Pour fruit, une *noix*. Feuilles *pinnées* (198)	Juglandées, p. 569.
	Pour fruit, un *gland*, un *akène*, une *drupe* ou une *baie*. Feuilles *non pinnées*	286
286	Fleurs *dépourvues* à la base d'involucre et de calice	Platanées, p. 580.
	Fleurs *munies* à la base d'un involucre composé d'une écaille au moins	287
287	Fleurs *toutes en chatons*	289
	Fleurs *femelles en grappes, en épis ou en fascicules*	288
288	*Involucre s'accroissant en cupule* qui entoure le fruit tantôt entièrement, tantôt à la base seulement (199)	Cupulifères, p. 570.
	Pas d'involucre en cupule à la base du fruit	Eléagnées, p. 556.

289 { Fleurs, au moins les mâles, disposées *par deux ou trois* à l'aisselle de chaque écaille (200) — Bétulacées, p. 580.
{ Fleurs *solitaires* à l'aisselle de chaque écaille — 290

290 { Feuilles *subspathulées, dentées* supérieurement (201) — Myricées, p. 581.
{ Feuilles *linéaires non dentées* (202, 203) — 291

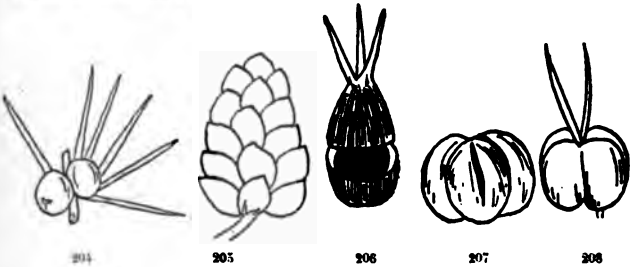


197 198 199 200 201 202 203

291 { Fleurs *dioïques*. Fruit *en baie charnue* (204) — Cupressinées, p. 583.
{ Fleurs *monoïques*. Fruit *en cône ligneux* (205) — Abiétinées, p. 581.

292 { Ovaire *libre* (98, schéma) — 293
{ Ovaire *adhérent au calice ou au périanthe* (99, schéma) — 300

293 { Fruit *s'ouvrant circulairement* (206) — Amaranthacées, p. 538.
{ Fruit *ne s'ouvrant pas circulairement* — 294



204 205 206 207 208

294 { Fruit *à trois coques* s'ouvrant par la face dorsale (207) — Euphorbiacées, p. 558.
{ Fruit *non composé de trois coques* — 295

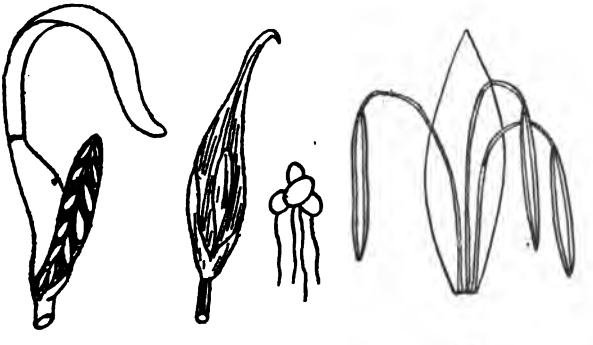
295 { Fleurs disposées *en chatons* (181) — Salicinées, p. 573.
{ Fleurs *non* disposées *en chatons* — 296

296 { Style *unique, entier* — Primulées, p. 448.
{ Style *divisé*, ou *plusieurs styles* — 297

297 { Feuilles coriaces, ou *persistantes. Arbrisseau* — Buxacées, p. 565.
{ Feuilles *caduques*. Plantes *herbacées* — 298

298 { Feuilles *non stipulées* — 40
{ Feuilles *stipulées* — 299

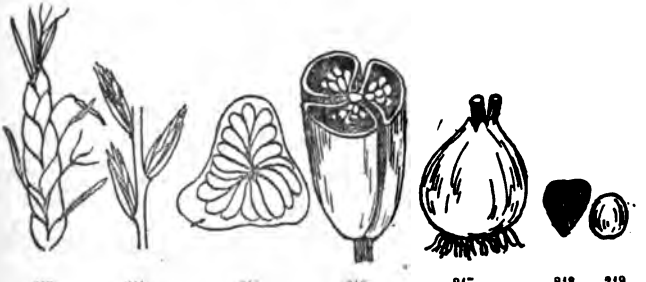
299 | Feuilles *alternes* — Téléphiées, p. 278.
| Feuilles *opposées* — Polycarpées, p. 277.
300 | Fruit à *une* loge — 302
| Fruit à *plusieurs* loges — 301
301 | Etamines *quatre* — Jussiées, p. 268.
| Etamines *six-douze* — Aristolochiées, p. 558.
302 | *Arbrisseau parasite* sur les genévriers. Fleurs *dioïques* — Loranthacées, p. 329.
| Plantes *herbacées non parasites*. Fleurs *hermaphrodites* — Saxifragées, p. 287.
303 | Carpelles *polyspermes* — Helléborées, p. 65.
| Carpelles *monospermes* — 304
304 | Fruit formé de *trois* coques (207) — Euphorbiacées, p. 558.
| Fruit formé de *plus de trois* carpelles — 305
305 | Fruit à *quatre* carpelles disposés *sur le même plan* (208). Plantes *aquatiques* — 306
| Fruit à *plus de quatre* carpelles *non* disposés *sur le même* plan. Plantes *non aquatiques* — 307



209 210 211 212

206 | Étamines *une-deux* — Callitrichinées, p. 271.
| Etamines *quatre-huit* — Myriophyllées, p. 269.
207 | Feuilles *opposées* — Clématidées, p. 49.
| Feuilles *alternes ou toutes radicales* — Anémonées, p. 51.
208 | Fleurs au moins les mâles ou les femelles *dépourvues de périanthe ou munies d'un périanthe entier ou à deux divisions* — 309
| Fleurs à *périanthe à quatre divisions* au moins — 321
209 | Fleurs disposées *sur un spadice* d'abord renfermé dans une spathe (209, 210) — 310
| Fleurs *non* insérées *sur un spadice* — 311
210 | Plantes *marines ou des étangs salés* — Zostéracées, p. 639.
| Plantes *terrestres* — Aroïdées, p. 642.
211 | Fleurs mâles *dépourvues* de périanthe — 312
| Fleurs mâles *entourées* d'un périanthe, d'une spathe, ou munies d'écailles à la base — 313
212 | Fleurs *en épis* — Typhacées, p. 645.
| Fleurs *axillaires* — Zanichelliées, p. 638.

313	Fleurs mâles à *une* étamine	314
	Fleurs mâles à *deux* étamines au moins	316
314	Styles *deux-trois*	Najadées, p. 639.
	Style *unique*	315
315	Plantes *flottantes*, à frondes *planes* naissant les unes des autres latéralement (211)	Lemnacées, p. 641.
	Plantes *non flottantes*, à tiges émettant des feuilles *filiformes*	Zanichelliées, p. 638.
316	Tiges *sans nœuds*. Feuilles alternes sur *trois* rangs, à gaine ord. *non fendue*. Fleurs munies à la base d'*une* écaille (212)	317
	Tiges *munies de nœuds* renflés. Feuilles alternes sur *deux* rangs, à gaine ord. *fendue*. Fleurs munies à la base de *deux* écailles	319
317	Fleurs *monoïques, dioïques ou polygames*	Caricées, p. 658.
	Fleurs *hermaphrodites*	318
318	Ecailles florales imbriquées sur *deux* rangs (213)	Cypérées, p. 651.
	Ecailles florales imbriquées sur *plus de deux* rangs	Scirpées, p. 653.



213 214 215 216 217 218 219

319	Epillets *sessiles, insérées dans des excavations* de l'axe (214)	Loliées, p. 715.
	Epillets *pédicellés, non insérés dans des excavations* de l'axe	320
320	Fleurs *ne s'étalant pas* pendant la floraison	Anthoxanthées, p. 669.
	Fleurs *s'étalant* pendant la floraison	Eugraminées, p. 678.
321	Fruit composé *de 1-3 carpelles libres*, ou *de plus de 3 carpelles* évidemment *soudés*	322
	Fruit composé *de plus de 4 carpelles distincts* (215)	342
322	Fleurs *insérées* sur un spadice	Acoroidées, p. 644.
	Fleurs *non insérées* sur un spadice	323
323	Ovaire *libre* (98, schéma)	324
	Ovaire *adhérent* au réceptacle ou au périanthe (99, schéma)	332
324	Périanthe *scarieux* membraneux ou *herbacé*	325
	Périanthe *pétaloïde*	326
325	Fleurs *en grappe*. Périanthe herbacé	Juncaginées, p. 634.
	Fleurs *en corymbe* ou *en panicule*. Périanthe *scarieux*	Joncées, p. 646.
326	Fruit *baccifórme*	327
	Fruit *cansulaire*	328
327	Styles *libres*	Paridées, p. 605.
	Styles *soudés*	Convallariées, p. 606.

328	Fruit à carpelles *se repliant* pour former les cloisons (216). Styles ord. *3*	329
	Fruit à carpelles *ne se repliant pas*, mais se séparant, et portant une cloison au milieu de leur face interne. Style ord. *1*	330
329	Divisions du périanthe à onglets *très longs*. Souche *bulbeuse* (217)	Colchicées, p. 588.
	Divisions du périanthe à onglets *très courts*. Souche *non bulbeuse*	Vératrées, p. 589.
330	Racines *fibreuses*. Pédoncules *articulés*	Anthéricées, p. 603.
	Racines *bulbeuses* (217). Pedoncules *non articulés*	331
331	Graines *comprimées en disque* plan (218)	Discospermées, p. 590.
	Graines *globuleuses* (219) ou *munies d'angles*	Hyacinthées, p. 594.
332	Fleurs *hermaphrodites*	333
	Fleurs *dioïques*	340
333	Étamines *six*	334
	Étamines *trois*	335
334	Périanthe à gorge *dépourvue* de couronne pétaloïde	Amaryllées, p. 614.
	Périanthe à gorge *pourvue* d'une couronne pétaloïde (220)	Narcissées, p. 615.

220 221 222 223 224 225

335	Étamines *libres*. Fleurs presque *symétriques*	Iridées, p. 609.
	Étamines à filets *soudés* avec le style. Fleurs évidemment *asymétriques* (221)	336
336	*Deux* étamines fertiles (222)	Cypripédiées, p. 618.
	Une seule étamine fertile	337
337	Masses polliniques *non atténuées* en caudicule à la base	338
	Masses polliniques *atténuées* en caudicule à la base (223)	339
338	Masses polliniques presque *pulvérulentes*. Pour souche, des fibres cylindriques non rameuses	Néottiées, p. 619.
	Masses polliniques très *compactes*. Pour souche, des fibres rameuses, un rhizome ou un tubercule	Malaxidées, p. 623.
339	Souche *fibreuse*. Anthère fertile *libre*	Gastrodiées, p. 622.
	Souche *tuberculeuse*. Anthère fertile *soudée au gynosthème*, c'est-à-dire, à la colonne des filets et du style	Ophrydées, p. 624.
340	Plantes *non aquatiques*	Dioscorées, p. 608.
	Plantes *aquatiques*	341
341	Ovaire à *plusieurs* loges. Stigmates *six*	Stratiotidées, p. 632.
	Ovaire à *une* loge. Stigmates *trois*	Vallisnériées, p. 633.
342	Périanthe à *quatre* divisions herbacées	Potamées, p. 635.
	Périanthe à six divisions, dont trois extérieures herbacées et trois intérieures pétaloïdes (224)	343

343	Carpelles à *une-deux* graines	ALISMACÉES, p. 585.
	Carpelles à graines *nombreuses* (225)	BUTOMÉES, p. 588.
344	Pl. *dépourvue* de feuilles, à rameaux *verticillés*	EQUISÉTACÉES, p. 735.
	Pl. ord. *pourvue* de feuilles, à rameaux *non verticillés*	345
345	Sporanges *naissant* à la face inférieure des feuil.es, modifiées ou non	FOUGÈRES, p. 723.
	Sporanges *ne naissant pas* à la face inf. des feuilles	346
346	Spores *toutes semblables*	LYCOPODIACÉES, p. 733.
	Spores *dissemblables*	347
347	Macrospores au moins *quarante* dans chaque macrosporange	ISOÉTÉES, p. 732.
	Macrospores *une-huit* dans chaque macrosporange	348
348	Sporanges *en épis*	SÉLAGINELLÉES, p. 733.
	Sporanges *non* réunis *en épis*	HYDROPTÉRIDES, p. 731.

FLORE DU SUD-OUEST DE LA FRANCE

Départements compris dans la région du sud-ouest : — *Gironde, Dordogne, Lot, Corrèze, Aveyron, Tarn, Tarn-et-Garonne, Haute-Garonne, Ariège, Hautes-Pyrénées, Gers, Lot-et-Garonne, Basses-Pyrénées, Landes* : soit la plus grande partie du bassin de la Garonne La limite sud de la région est occupée par le versant français des Pyrénées.

Numéros d'ordre. — Les numéros d'ordre des espèces correspondent à ceux de notre *Flore de France*.

Abréviations. — Les abréviations des noms d'auteurs et des termes de botanique sont le mêmes que celles employées dans notre *Flore de France*; on en trouvera l'explication aux tableaux des pages 811 et 813 de cet ouvrage. — Les noms des départements suivants sont cités en abrégé : Tarn-et-Garonne (Tarn-et-G.); Haute-Garonne (Hte-Garonne); Hautes-Pyrénées (Htes-Pyrénées); Lot-et-Garonne (Lot-et-G.); Basses-Pyrénées (Bsses-Pyrénées).

Distribution géographique. — Les espèces dont le nom n'est suivi d'aucune indication géographique habitent, soit communes soit rares, la totalité ou au moins une notable partie de l'étendue de la région. L'astérisque * signale les espèces non spontanées et celles dont la présence dans la région est incertaine.

3. CLEMATIS **flammula** L. — *Haies, buissons, rocailles.* **Aveyron** [: Naut, *fr. Saltel*]? **Gironde** [: la Hume, *Cassat* et *Deysson*].
4. C. **vitalba** L. — *Haies, buissons*, surtout du calcaire.
6. THALICTRUM **aquilegifolium** L. — *Pentes boisées* des **Pyrénées**; — **Aveyron**, **Lot**, **Gironde**.
7. T. **macrocarpum** Gren. — *Rochers calcaires humides* des **Pyrénées**.
8. T. **tuberosum** L. — *Pelouses sèches, rocailles* des **Pyrénées**.
9. T. **alpinum** L. — *Prés tourbeux, rochers, glaciers* des **Pyrénées**.
11. T. **foetidum** L. — *Rocailles* des **Pyrénées** occidentales?
13. T. **minus** L. — *Coteaux, bois, champs calcaires.*
15. T. **saxatile** DC. — *Coteaux secs* des **Pyrénées** centrales.
16. T. **majus** Jacq. — *Prés, buissons* de **la zone montagneuse** [: bords de l'Ariège, etc.].
17. T. **sylvaticum** Koch. — *Lieux ombragés.* **Aveyron**; — etc.?
24. T. **morisonii** Mut. — *Lieux frais* des **Pyrénées**.
25. T. **flavum** L. — *Lieux humides.*
27. ANEMONE **alpina** L. — *Pâturages* élevés des **Pyrénées**.
28. A. **pulsatilla** L. — *Coteaux, pelouses arides.* **Aveyron**; **Gironde**.
29. A. **montana** Hoppe (= *A. pulsatilla* var. *montan.* ?). — *Prairies montueuses.* **Aveyron**; **Landes**.
31. A. **vernalis** L. — *Pâturages rocailleux* des **Pyrénées**.
32. A. **narcissiflora** L. — *Prairies* élevées des **Pyrénées**.
33. A. **coronaria** L. — *Lieux cultivés.* **Hte-Garonne**, **Lot-et-G.**
35. A. **pavonina** DC. — *Lieux secs.* **Landes**; **Basses-Pyrénées** [: Bayonne, etc.]; **Lot-et-G.**
37. A. **ranunculoides** L. — *Bois et prés montueux.* Les **Pyrénées**; **Landes**; **Gironde**.
38. A. **nemorosa** L. — *Bois, pâtures ombragées.*
42. HEPATICA **triloba** Chaix. — *Taillis.* Les **Pyrénées**; **Landes**; **Aveyron**.
43. ADONIS **flammea** Jacq. — *Moissons, champs calcaires.* R ; — peut-être nul dans les Pyrénées.
44. A. **autumnalis** L. — *Moissons* du calcaire.
45. A. **aestivalis** L. — *Moissons.* R. et manquant sur de grands espaces.
46. A. **pyrenaica** DC. — *Rocailles* des **Pyrénées**.
47. A. **vernalis** L. — *Landes, pâturages, rocailles.* Les **Cévennes** méridionales [: causse Noir].

48. MYOSURUS **minimus** L. — *Champs humides argileux.* **Htes-Pyrénées**; **Gironde**.

49. CALLIANTHEMUM **rutifolium** C.-A. Mey. — *Glaciers, rocailles* des **Pyrénées**.

50. RANUNCULUS **hederaceus** L. — *Marais, bords des ruisseaux.*

51. R. **coenosus** GG. = *lenormandi* F. Schultz. — *Mares, fossés.* **Landes**, **Gironde**; **Corrèze**.

52. R. **fluitans** Lmk.

53. R. **divaricatus** Schrank = *foeniculaceus* Gilib. } *Mares, fossés, rivières.*

54. R. **aquatilis** L. }

55. R. **pectinatus** Dubois = *drouetii* Sch.

56. R. **tripartitus** DC. — *Mares, fossés.* **La zone ouest** de la région.

57. R. **heteroleucos** Lloyd. — *Mares tourbeuses, eaux tranquilles.* **La zone ouest** de la région.

58. R. **paucistamineus** Koch = *trichophyll.* Chx = *rhipiphyll.* Bast. — *Eaux tranquilles.*

59. R. **baudotii** Godr. — *Etangs saumâtres.*

60. R. **confusus** GG. — *Mares, ruisseaux.* **Aveyron**.

61. R. **gramineus** L. — *Bois sablonneux.* **Gironde**; les **Pyrénées**, RR.; **Aveyron**; **Lot**.

63. R. **glacialis** L. — *Rocailles* des **Pyrénées**.

65. R. **aconitifolius** L. — *Lieux humides* des **Pyrénées** et des **Cévennes** méridionales.

66. R. **platanifolius** L. — *Bois frais* de **la zone montagneuse**.

67. R. **parnassifolius** L. — *Rocailles* des **Pyrénées**.

68. R. **pyrenaeus** L. }

69. R. **amplexicaulis** L. } *Pâturages* élevés des **Pyrénées**.

70. R. **angustifolius** DC. }

71. R. **thora** L. — *Rocailles calcaires, pelouses* des **Pyrénées**.

72. R. **alpestris** L. — *Rochers* des **Pyrénées** élevées.

74. R. **aleae** Willk. = 73. *R. neapolitanus* GG. non Ten. (ex Rouy). — *Pelouses* des **Pyrénées**.

75. R. **bulbosus** L. — *Prés, pelouses.*

76. R. **repens** L. — *Bois, prés, champs, talus.*

77. R. **nemorosus** GG. = *sylvatic.* Thuill. — *Bois.*

82. R. **auricomus** L. — *Lieux frais boisés.*

R. **acris** L. = 83. *R. steveni* Andrz., 84. *R. vulgatus* Jord., 85. *R. boraeanus* Jord. — *Prés, pelouses, bois, bords des chemins, des fossés.*

86. R. **gouani** Willd. — *Pâturages* élevés des **Pyrénées**.

88. R. **montanus** Willd. — *Pelouses, bois* des **Pyrénées**.

90. R. **lingua** L. — *Marécages.*

92. R. **flammula** L. y compris 91. *R. reptans* L. — *Lieux humides, marécages.*

R. **monspeliacus** L. y compris 93. *R. cylindricus* Jord., 94. *R. albicans* Jord., 95. *R. monspessulanus* Jord. — *Pelouses.* **Aveyron**.

98. R. **chaerophyllos** GG. = *flabellatus* Desf. — *Coteaux secs, bois.*

100. R. **sceleratus** L. — *Marécages, fossés.*

101. R. **parviflorus** L. — *Lieux incultes frais.*

103. R. **philonotis** Retz. = *sardous* Crantz. — *Prés, champs, marécages.*

104. R. **nodiflorus** L. — *Lieux humides.* **Landes**; **Aveyron**.

105. R. **ophioglossifolius** Vill. — *Lieux inondés, fossés.*

106. R. **muricatus** L. — *Fossés.* **La zone sud** de la région.

107. R. **arvensis** L. — *Moissons.*

109. CERATOCEPHALUS **falcatus** Pers. — *Champs.* **Aveyron**.

110. FICARIA **ranunculoides** Moench = *Ranuncul. ficaria* L. — *Haies, jardins, berges.*

112. TROLLIUS **europaeus** L. — *Pâturages* des **Pyrénées** [: Médassoles].

113. CALTHA **palustris** L. — *Marécages, prés humides.*

115. ISOPYRUM **thalictroides** L. — *Lieux ombragés.* R.

116. HELLEBORUS **foetidus** L. — *Rocailles, bois, haies.*

118. H. **viridis** L. = *occidentalis* Reut. — *Bois, haies.*

120. NIGELLA **damascena** L. — *Moissons* du calcaire.
121. N. **hispanica** L. (y compris *N. gallica* Jord). — *Moissons* du calcaire. **Gironde, Lot-et-G., Gers, Hte-Garonne, Tarn.**
123. N. **arvensis** L. — *Moissons, sables.*
125. AQUILEGIA **vulgaris** L. — *Bois montueux.*
129. A. **pyrenaica** DC. — *Pâturages et bois* élevés des **Pyrénées.**
131. A. **kitaibelii** Schott. — *Rocailles calcaires* des **Cévennes** méridionales [: le Larzac].
134. DELPHINIUM **peregrinum** L. = *cardiopetalum* DC. — *Champs calcaires.* Pl. du midi, remontant jusque dans le **Lot,** le **Lot-et-G.**
137. D. **consolida** L. — *Moissons* du calcaire.
139. D. **ajacis** L. — *Moissons* du calcaire ou du littoral. **La zone ouest** de la région.
141. ACONITUM **napellus** L. — *Lieux ombragés frais* des **Pyrénées.**
143. A. **anthora** L. — *Prés secs, rocailles* des **Pyrénées.**
144. A. **lycoctonum** L. — *Bois, prés* de **la zone montagneuse.**
145. A. **pyrenaicum** Ser. — *Rocailles* des **Pyrénées.**
146. ACTAEA **spicata** L. — *Bois rocailleux* des **Pyrénées,** des **Cévennes** méridionales, R.
151. BERBERIS **vulgaris** L. — *Bois, haies.*
153. NYMPHAEA **alba** L. — *Etangs, rivières, fossés profonds.*
154. NUPHAR **luteum** Sibth. et Sm. — *Rivières, étangs, fossés.*
156. PAPAVER **dubium** L. = *pinnatifidum* Moris. — *Moissons, lieux arides.*
157. P. **rhaeas** L. — *Moissons.*
158. P. **setigerum** DC. — *Lieux arides.* La **vallée du Lot.**
159.* P. **somniferum** L. — Qqf. subspontané *près des lieux habités.*
161. P. **alpinum** L. — *Rocailles* des **Pyrénées.**
162. P. **hybridum** L. — *Moissons, talus herbeux.*
163. P. **argemone** L. — *Moissons.*
164. MECONOPSIS **cambrica** Vig. — *Lieux secs, bois* des **Pyrénées,** des **Cévennes.**
165. CHELIDONIUM **majus** L. — *Haies, lieux vagues.*
166. C. **laciniatum** Mill. — *Décombres, vieux murs.* **Gironde** [: Bordeaux].
168. GLAUCIUM **flavum** Crantz. — *Sables, graviers, coteaux calcaires.*
173. FUMARIA **spicata** L. — *Champs, vignes.* **La zone sud-est** de la région.
174. F. **capreolata** L. — *Champs, lieux secs.*
175. F. **officinalis** L. — *Moissons.*
176. F. **boraei** Jord. = *muralis* Bor. non Sond. — *Champs, taillis.*
177. F. **densiflora** DC. p. p.; GG. = *micrantha* Lag. — *Lieux cultivés.*
178. F. **vaillantii** Lois. — *Moissons* du calcaire.
179. F. **parviflora** Lmk. — *Lieux arides, champs maigres.*
180. F. **muralis** Sond. = *bastardi* Boreau. — *Champs, haies.*
182. CORYDALIS **enneaphylla** DC. — *Rochers, vieux murs.* **Ariège** [: val de Gislain, *GG.*].
185. C. **solida** Sm. — *Bois montueux, haies.*
186.* C. **lutea** DC. — *Rochers, vieux murs.* Naturalisé.
187. C. **claviculata** DC. — *Rochers.*
189. RAPHANUS **raphanistrum** L. — *Champs, décombres.*
190. R. **landra** Moretti. — *Falaises, rochers* du **littoral.**
193. SINAPIS **arvensis** L. — *Moissons.*
194. S. **cheiranthus** Koch = *Brassica ch.* Vill. — *Rocailles, lieux vagues.*
195. S. **alba** L. — *Moissons.*
197.* ERUCA **sativa** Lmk. — Qqf. naturalisé sur les *vieux murs,* au *voisinage des habitations.*
199. BRASSICA **oleracea** L. — *Rochers maritimes.* **Gironde.**
204. B. **nigra** Koch = *Sinapis n.* L. — *Champs, décombres, berges.*

207. HIRSCHFELDIA **adpressa** Moench = *Sinapis incarna* L. — *Lieux vagues, rocailles.*

211. DIPLOTAXIS **tenuifolia** DC. — *Lieux incultes et arides, sables maritimes.*

212. D. **erucoides** DC. — *Chemins, champs, vignes.* **Gers**; **Basses-Pyrénées.**

213. D. **muralis** DC. — *Lieux incultes ou vagues, sables.*

214. D. **viminea** DC. — *Champs, vignes, sables.*

215. D. **erucastrum** GG. = *Erucastrum obtusangulum* Rchb. — *Champs, taillis.* Les **Pyrénées**; introduit ailleurs dans les lieux vagues, les prairies artificielles.

216. D. **bracteata** GG. = *Erucastrum pollichii* Schimp. et Spenn. — *Lieux incultes, sables.* Les **Pyrénées**; descend dans le **Tarn**, etc.

218.*HESPERIS **matronalis** L. — Subspontané dans les *haies*, les *bois.*

221.*MALCOLMIA **maritima** R. Br. — *Sables.* **Basses-Pyrénées**, probablem. échappé de jardins.

226. MATTHIOLA **sinuata** R. Br. — *Sables* du **littoral.**

227. M. **incana** R. Br. — *Rochers, murs du littoral.* **Basses-Pyrénées** [: Biarritz, Bayonne].

228.*CHEIRANTHUS **cheiri** L. — Naturalisé sur les *vieux murs*, les *rochers.*

229. ERYSIMUM **cheiranthoides** L. — *Chemins, berges argileuses.* R. **Gironde**; la **région pyrénéenne**; — etc. ?

235. E. **ochroleucum** DC. — *Rocailles calcaires* des **Pyrénées.**

237. E. **pumilum** Gaud. — *Rocailles* des hautes **Pyrénées** centrales.

238. CONRINGIA **perfoliata** LK = *Erysimum orientale* R. Br. — *Champs pierreux.*

240. BARBAREA **intermedia** Boreau. — *Lieux humides.*

241.*B. **patula** Fries = *Erysim. praecox* DC. — *Prés, champs, sables.* Probablem. naturalisé.

242. B. **arcuata** Rchb. — *Champs, prés humides.* R.

243. B. **vulgaris** R. Br. — *Marécages, bords des eaux.*

245. BRAYA **supina** Koch = *Sisymbr. supin.* L. — *Sables, berges humides.* R.; manque dans la zone sud-ouest de la région.

246. SISYMBRIUM **polyceratium** L. — *Lieux incultes ou vagues.*

247. S. **officinale** Scop. — *Champs, décombres, chemins.*

248. S. **pannonicum** Jacq. — *Sables, rocailles.* Introduit dans la **Gironde.** Espèce spontanée en Alsace.

249.*S. **altissimum** L. = *columnae* Jacq. — *Murs, rocailles.* Pl. du midi, possible vers la limite nord-ouest de la région (existe en Vendée, Charente-Inf.).

250. S. **alliaria** Scop. — *Berges, haies fraîches.*

252. S. **irio** L. — *Lieux incultes ou vagues, murs.*

253. S. **austriacum** Jacq. — *Haies, rocailles.* Les **Pyrénées**; **Lot-et-Gar.**, **Gers**, **Gironde.**

257. S. **sophia** L. — *Bords des chemins, lieux vagues.*

258. S. **pinnatifidum** DC. — *Rocailles* des **Pyrénées.**

259. HUGUENINIA **tanacetifolia** Rchb. — *Pelouses, rocailles granitiques* des **Pyrénées** occidentales.

260. NASTURTIUM **asperum** Coss. = *Sisymbr. asp.* L. — *Fossés, marais, sables humides.*

262. N. **sylvestre** R. Br. — *Prés, sables humides.*

264. N. **officinale** R. Br. y compris 263. *N. siifolium* Rchb., forme des eaux profondes. — *Bords des ruisseaux, vases humides.*

265. ARABIS **auriculata** Lmk. — *Coteaux calcaires, rocailles* des **Pyrénées** et des **Cévennes.**

266. A. **brassicaeformis** Wallr. = *Brassica alpina* L. — *Bois et rochers* de **la zone montagneuse.**

269. A. **stricta** Huds. — *Rocailles calcaires* des **Pyrénées**, des **Cévennes** méridionales [: le Larzac, etc.].

270. A. **ciliata** Koch = *hirsuta* DC. = *alpestris* Schleich. — *Rocailles calcaires* des **Pyrénées**.
271. A. **serpyllifolia** Vill. — *Rochers humides, prairies* des **Pyrénées**.
272. A. **perfoliata** Lmk = *Turritis glabra* L. — *Sables, rocailles.*
274. A. **muralis** Bert. — *Rochers, murs.* Les **Cévennes** méridionales.
276. A. **sagittata** DC. y compris 275. *A. gerardi* Bess. = *hirsuta* Scop. — *Lieux arides, bois secs.*
277. A. **cebennensis** DC. — *Rochers humides* des **Cévennes**.
278. A. **alpina** L. — *Rochers* des **Pyrénées**, des **Cévennes**; — **Lot, Landes.**
279. A. **thaliana** L. = *Sis. t.* Gaud. — *Champs, rocailles. bois.*
281. A. **turrita** L. — *Rocailles ombragées.* **La zone montagneuse**; descend dans le **Lot**, la **Gironde.**
283. A. **bellidifolia** Jacq. = *subcoriacea* Gren. — *Pâturages ombragés* des **Pyrénées**.
285. CARDAMINE **amara** L. — *Bords des eaux*, surtout des terrains primitifs. R.
289. C. **latifolia** Vahl. — *Bords des ruisseaux, prairies* des **Pyrénées**, des **Cévennes** méridionales; descend jusque dans le **Tarn.**
290. C. **pratensis** L. — *Prés et bois humides, bords des eaux.*
291. C. **alpina** Willd. — *Pelouses, rocailles* des **Pyrénées**.
292. C. **resedifolia** L. — *Lieux humides* des **Pyrénées**, des **Cévennes.**
293. C. **hirsuta** L. — *Sables, murs, lieux humides.*
294. C. **impatiens** L. — *Lieux humides ombragés.*
295. C. **parviflora** L. — *Bords des eaux*, surtout de **la zone littorale**; s'avance jusqu'à l'**Aveyron.**
296. C. **sylvatica** Link. — *Lieux frais, bois humides.*
297. DENTARIA **digitata** Lmk. — *Bois* des **Pyrénées**, des **Cévennes.**
299. D. **pinnata** Lmk. — *Bois, rochers* de **la zone montagneuse.**
301. LUNARIA **rediviva** L. — *Bois* de **la zone montagneuse.**
304. ALYSSUM **incanum** L. = *Berteroa inc.* DC. — Introduit dans les *prairies artificielles*, les *sables des rivières.* **Hte-Garonne**; — etc.?
305. A. **calycinum** L. — *Rocailles*, surtout du calcaire.
306. A. **montanum** L. — *Rocailles* des **Pyrénées**, des **Cévennes**; — **Lot.**
308. A. **campestre** L. — *Champs pierreux, sables maritimes.* **Landes**; **Gironde**; **Aveyron**; — etc.?
313. A. **alpestre** L. = *serpyllifol.* DC. — *Rocailles, bois* des **Cévennes.**
314. SUBULARIA **aquatica** L. — *Lacs* des **Pyrénées** [: du Comté, du Sisca, etc.]. Ne se rencontre pas, suivant MM. Marcailhou d'Aymeric, dans les lacs dépourvus de poissons (*Rouy*).
316. KONIGA **spinosa** Sp. = *Alyss. sp.* L. — *Rocailles.* **Aveyron** [: le Larzac].
317. K. **macrocarpa** Nym. = *Alyss. macr.* DC. — *Rochers calcaires.* **Aveyron**; **Ariège**; **Tarn. Tarn-et-G.**, **Lot.** Espèce propre à la France (*Rouy*).
318. K. **maritima** R. Br. = *Al. marit.* Lmk. — *Sables maritimes.* **Basses-Pyrénées** [: dunes de Biarritz], **Gironde** [: le Verdon, *Rouy*].
321. CLYPEOLA **jonthlaspi** L. — *Sables, rocailles.* **Lot** [: Rocamadour]; **Dordogne.**
323. PETROCALLIS **pyrenaica** R. Br. = *Draba pyr.* L. — *Rocailles* des **Pyrénées.**
326. DRABA **aizoides** L. y compris 327. *D. affinis* Host. — *Rochers* des **Pyrénées**, des **Cévennes.**
330. D. **contorta** Ehrh. = *incana* L. p. p. — *Rochers* des **Pyrénées** centrales.
331. D. **muralis** L. — *Champs maigres, murs, rocailles.*
332. D. **tomentosa** Whlbg y compris 334. *D. frigida* Saut. } *Rocailles, pâturages*
333. D. **wahlenbergii** Hartm. = *fladnizensis* Wulf. } des **Pyrénées.**
336. EROPHILA **vulgaris** DC. y compris 335. *E. brachycarpa* Jord. et 337. *E. majuscula* Jord. = *Draba verna* L. — *Pelouses, lieux arides.*
338. RORIPA **pyrenaica** Spach. — *Lieux herbeux humides.*
339. R. **nasturtioides** Spach = *Nasturt. palust.* DC. — *Bords des eaux.* R.
341. R. **amphibia** Bess. — *Lieux humides.*
342. R. **rusticana** GG. = *Cochlearia armoracia* L. — Qqf. subspontané dans les *prés humides*, au *bord des rivières.*

343. COCHLEARIA **danica** L. — *Rocailles humides* du **littoral.**
345. C. **anglica** L. — *Vases salées.* **Gironde** [: prés salés de Cujan].
346.*C. **officinalis** Duby. — *Rocailles humides maritimes.* Le **littoral?**
347. C. **pyrenaica** Duby. — *Bords des ruisseaux* des **Pyrénées.**
348. KERNERA **saxatilis** Rchb. = *Cochl. sax.* Lmk. — *Rochers* des **Pyrénées,** des **Cévennes.**
349. MYAGRUM **perfoliatum** L. — *Moissons, berges, lieux vagues.*
350. CAMELINA **linicola** Spenn. = *dentata* Pers. — *Champs de lin.*
351. C. **sylvestris** Wallr. — *Moissons, prairies artificielles.*
352.*C. **sativa** Fries. — Qqf. subspontané dans les *champs.*
353. NESLEA **paniculata** Desv. — *Moissons* des champs maigres.
354. CALEPINA **corvini** Desv. — *Champs, prairies artificielles.*
355. BUNIAS **erucago** L. — *Champs maigres.* **Aveyron. Lot.**
358. ISATIS **tinctoria** L. — *Champs rocailleux, lieux arides.*
360. BISCUTELLA **auriculata** L. — *Lieux arides, rocailles* des **Pyrénées**; — des **Cévennes** méridionales?
363. B. **laevigata** L. — *Coteaux calcaires.*
367. IBERIS **pinnata** L. — *Moissons.* **Aveyron**; **Hte-Garonne.**
369. I. **spathulata** Berg. — *Eboulis, rocailles schisteuses* des **Pyrénées.**
370. I. **bernardiana** GG. — *Rocailles humides* des **Pyrénées.**
372. I. **petraea** Jord. = *tenoreana* DC. p. p. — *Rocailles* des **Pyrénées** [: pic d'Anie, Gèdre. etc.].
374. I. **garrexiana** All. = *sempervirens* L. — *Rochers* des **Pyrénées.**
375. I. **saxatilis** L. — *Rocailles calcaires* des **Cévennes** méridionales.
376. I. **amara** L. — *Champs calcaires.*
377. I. **divaricata** Tausch = 378. *I. prostii* S.-W. = *intermedia* Guers. — *Rocailles calcaires* des **Cévennes.**
379. I. **violetti** S.-W. = *collina* Jord. — *Coteaux calcaires.* **Aveyron** [: Larzac].
380. TEESDALEA **nudicaulis** R. Br. = *Iberis n.* L. — *Sables, rocailles.*
382. AETHEONEMA **pyrenaicum** Bout. — *Rochers* des **Pyrénées** centrales.
383. A. **saxatile** R. Br. — *Rocailles* des **Pyrénées,** des **Cévennes**; — **Tarn.**
384. THLASPI **arvense** L. — *Champs.* Manque sur de grands espaces.
385. T. **montanum** L. — *Coteaux calcaires.* **Lot** [: Gramat].
386. T. **praecox** Lec. et Lam. — *Rocailles.* **Aveyron**; **Lot**; **Landes, Gironde.**
387. T. **alpestre** L. — *Bois, rochers* des **Pyrénées**; — **Tarn, Lot.**
390. T. **alliaceum** L. — *Vignes, champs, haies.* **Htes-Pyrénées Aveyron.**
391. T. **perfoliatum** L. — *Champs et prés maigres.*
392. T. **virgatum** GG. — *Lieux ombragés* des **Pyrénées,** des **Cévennes.**
393. CAPSELLA **bursa-pastoris** Moench = *Thlaspi b.-p.* L. — *Partout.*
396. HUTSCHINSIA **procumbens** Desv. = *diffusa* Jord. — *Rochers.* **Aveyron** [: St-Rome-de-Tarn, etc.].
397. H. **alpina** R. Br. = *Noccaea alp.* Rchb. — *Rocailles* des **Pyrénées.**
398. H. **petraea** R. Br. = *Lepid. p.* L. — *Coteaux calcaires, sables.* R.
399.*LEPIDIUM **sativum** L. — Qqf. subspontané dans les *lieux incultes ou vagues.*
400. L. **heterophyllum** Benth. = *smithii* Hook. — *Lieux incultes, sables rocailles.*
402. L. **campestre** R. Br. — *Cultures, chemins, rocailles.*
403. L. **hirtum** DC. — *Lieux arides.* **Aveyron.**
404. L. **ruderale** L. — *Lieux incultes ou vagues.*
405. L. **virginicum** L. — *Lieux incultes.* Pl. américaine en voie de naturalisation.
407. L. **graminifolium** L. — *Lieux cultivés, décombres.*
408. L. **latifolium** L. — *Berges, prairies humides.*
409. CARDARIA **draba** Desv. = *Lepid. dr.* L. — *Décombres, rocailles.*
410. SENEBIERA **coronopus** Poir. — *Lieux incultes ou vagues.*
411. S. **pinnatifida** DC. — *Rocailles.* Originaire d'Amérique.
412. CAKILE **serapionis** Lob. = *maritim.* Sc. — *Sables, murs* du **littoral.**
413. RAPISTRUM **rugosum** All. — *Coteaux, rocailles, champs.*

417. R. **linnaeanum** Boiss. et Reut. — *Champs maigres.* **Lot-et-G., Hte-Garonne.**
418.* CAPPARIS **spinosa** L. — *Lieux incultes.* **Gironde**, subspontané.
419. CISTUS **umbellatus** L. — *Landes.* **Les zones ouest et sud** de la région
420. C. **alyssoides** Lmk. — *Landes sablonneuses* de **la zone littorale.**
422. C. **pouzolzii** Del. — *Lieux secs.* **Aveyron** [: vallée du Dourdou près d'Arnac. *Coste*].
426. C. **laurifolius** L. — *Coteaux, taillis.* **Aveyron; Ariège; Gers, Tarn-et-G.; Gironde.**
428. C. **salvifolius** L. — *Bois sablonneux.* **La zone littorale ; — Aveyron.**
433. C. **monspeliensis** L. — *Garrigues, taillis.* **Aveyron, Tarn, Tarn-et-G.**
435. HELIANTHEMUM **salicifolium** Pers. — *Champs, coteaux.* **Aveyron.**
439. H. **polifolium** DC. = *Cistus p.* L. = *C. apenninus* L. — *Coteaux rocailleux.*
440. H. **vulgare** Gaertn. = *Cistus helianthemum* L. — *Lisières, coteaux secs.*
443. H. **italicum** Pers. = *Cist. it.* L. — *Pentes rocailleuses* des **Pyrénées.**
444. H. **canum** Dun. = *C. can.* L. — *Rocailles calcaires* des **Pyrénées**, des **Cévennes** méridionales.
447. H. **guttatum** Mill. — *Coteaux secs, lieux sablonneux.*
448. FUMANA **procumbens** GG. = *Cist. fum.* L. p. p. — *Lieux secs. bois.*
449. F. **spachii** GG. = *Cist. fum.* L. p. p. — *Coteaux arides.* Pl. du midi, remontant dans l'**Aveyron**, le **Lot**, la **Gironde.**
454. VIOLA **palustris** L. — *Marais spongieux* des **Pyrénées** : — etc.?
455. V. **alba** Bess. — *Bois rocailleux.* **Tarn; Gers; Basses-Pyrénées; Dordogne. Gironde.**
456. V. **odorata** L. — *Haies, talus herbeux.*
457. V. **sciaphila** Koch. — *Bois* des **Pyrénées** [: Gèdre, etc.].
458. V. **hirta** L. — *Bois.*
459. V. **collina** Bess. — *Broussailles, rochers herbeux* des **Pyrénées** [: Llaurenti, etc.].
460. V. **mirabilis** L. — *Bois montagneux.* **Aveyron** [: Larzac, causse Noir].
461. V. **arenaria** DC. — *Pelouses rocailleuses* des **Pyrénées**, des **Cévennes.**
463. V. **sylvestris** Koch = *riviniana* Rchb. — *Bois, pâtures.*
464. V. **lancifolia** Thore = *pumila* Fr. — *Landes humides.* **La zone ouest** de la région.
465. V. **canina** L. — *Bois et landes sablonneux.*
467.* V. **pumila** Vill. = *pratens.* Koch. — *Prés, ruisseaux desséchés.* Possible vers la limite nord-ouest de la région.
472. V. **biflora** L. — *Lieux humides* des **Pyrénées.**
473. V. **cenisia** L. — *Eboulis* des hauts sommets des **Pyrénées.**
475. V. **tricolor** L. — *Moissons, prairies artificielles.*
476. V. **cornuta** L. — *Pâturages* élevés des **Pyrénées.**
477. V. **lutea** Sm. — *Pâturages* des **Pyrénées**, des **Cévennes** méridionales.
483. DROSERA **intermedia** Hayn. — *Marais tourbeux, landes humides.*
485. D. **rotundifolia** L. — *Prés humides, marais spongieux.*
486. D. **longifolia** L. = *anglica* Huds. — *Marais* des **Pyrénées**; — **Dordogne.**
487. ALDROVANDA **vesiculosa** L. — *Etangs, fossés.* **Gironde** [: la Canau].
488. PARNASSIA **palustris** L. — *Marais tourbeux, pelouses calcaires.*
489. PYROLA **rotundifolia** L.
490. P. **chlorantha** Sw.
491. P. **secunda** L. = *Ramischia secundiflora* Opiz.
} *Bois couverts* des **Pyrénées.**
493. P. **minor** L. = *rosea* Sm. — *Bois couverts.* Les **Pyrénées** : **Aveyron.**
494. P. **uniflora** L. = *Moneses grandiflora* Salisb. — Forêts des **Pyrénées**, des **Cévennes** [: causse Noir, *Coste*].
496. MONOTROPA **hypopitys** L. — Sur les racines d'arbres dans les *forêts.*
497. RESEDA **lutea** L. — *Champs arides, rocailles.*
499. R. **phyteuma** L. — *Lieux incultes, champs sablonneux.*
500. R. **jacquini** Rchb. — *Rocailles, lieux arides* des **Cévennes.**
R. **alba** L. = 501. *R. suffruticulosa.* — *Lieux secs.* **Tarn, Gironde.**

502. R. **glauca** L. — *Pâturages, rocailles* des **Pyrénées.**
503. R. **luteola** L. — *Lieux arides ou vagues.*
504. ASTEROCARPUS **sesamoides** Duby (p. p.). — *Rocailles* des **Pyrénées.**
505. A. **clusii** J. Gay = *sesam.* D. p. p.— *Lieux secs, sables.* **La zone ouest** de la région.
509. POLYGALA **calcareum** F. Sch. = *amar.* Dub. — *Coteaux calcaires.* Les **Pyrénées** centrales ; **Lot** ; **Aveyron** ; — etc.?
510. P. **comosum** Schk. — *Pelouses, coteaux arides,* surtout montagneux. R.
513. *P. **ciliatum** Lebel. — *Sables maritimes.* Le **littoral**?
515. P. **austriacum** Cr. = *amar.* Koch p. p. — *Prés humides.* Les **Pyrénées.**
516. P. **alpestre** Rchb. — *Pâturages, rocailles herbeuses* des **Pyrénées.**
517. P. **depressum** Wend. = *serpyllaceum* Weihe. — *Prés tourbeux, landes, pelouses.*
518. P. **vulgare** L. — *Bois, talus herbeux.*
522. FRANKENIA **laevis** L. — *Sables vaseux* du **littoral.**
523. CUCUBALUS **bacciferus** L. — *Taillis, buissons.* Disséminé.
524.*SILENE **maritima** With. — *Sables maritimes.* **Gironde**?
525. S. **thorei** L. Duf. — *Sables* du **littoral.**
526. S. **inflata** Sm. = *Cucubal. behen* L. — *Moissons, haies.*
529. S. **alpina** Thomas = *maritim.* Host. — *Rocailles, pâturages* des **Pyrénées.**
530. S. **conica** L. — *Lieux sablonneux, berges.*
532. S. **nutans** L. — *Rocailles, coteaux arides.*
*S. **quinquevulnera** L. — Pl. hérissée ; pét. très entiers, presque ronds ; fruits dressés, alternes. *Rochers schisteux.* **Aveyron** [: vallée du Tarn, etc.]. Spontané ? Pl. de l'Europe méridionale.
533. S. **gallica** L. — *Champs et prés sablonneux.*
534. S. **nocturna** L. — *Champs, talus.* **Landes** [: Mont-de-Marsan].
536. S. **ciliata** Pourr. — *Rochers* des **Pyrénées** élevées.
540. S. **otites** Sm. = *Cucubal. parviflor.* Lmk. — *Lieux secs, sables maritimes.*
542.*S. **inaperta** L. — *Champs maigres.* **La zone sud-ouest** de la région?
544. S. **acaulis** L. — *Rochers humides* des **Pyrénées** élevées.
545. S. **quadrifida** L. = *quadridentata* DC. — *Rochers humides* des **Pyrénées.**
546. S. **armeria** L. — *Sables, rochers schisteux.*
547. S. **rupestris** L. — *Rochers* des **Pyrénées.**
548. S. **portensis** L. = *bicolor* Thore. — *Sables* du **littoral.** Pénètre dans l'intérieur.
553. S. **saxifraga** L. — *Rochers* de **la zone montagneuse.**
554. S. **noctiflora** L. — *Champs, chemins.* **Htes-Pyrénées** ; **Aveyron** ; — etc.?
555. S. **cretica** L. = *rubella* DC. — Çà et là dans les *champs de lin.*
556. S. **muscipula** L. — *Coteaux arides.* **Hte-Garonne, Htes-Pyrénées.**
557. S. **italica** Pers. — *Rocailles, chemins.* **La zone sud-ouest** de la région.
564. S. **laeta** GG. = *Lychn. l.* Ait. — *Landes.* **Gironde.**
565. MELANDRIUM **dioicum** CG. = *Lychn. vespertina* Sibth. — *Champs, talus.*
567. M. **sylvestre** Roehl. = *Lychn. diurna* Sibth. — *Lieux ombragés humides.*
568. VISCARIA **purpurea** Wimm. = *Lychn. viscaria* L. — *Prés secs, bois montueux.* **Aveyron** ; **Corrèze** ; — etc.?
569. V. **alpina** Fr. = *Lychnis alp.* L. — *Rocailles* des **Pyrénées.**
570. PETROCOPTIS **pyrenaica** R. Br. = *Lychn. p.* DC. — *Rochers* des **Pyrénées.**
571. LYCHNIS **flos-cuculi** L. — *Bois et prés humides.*
573. L. **coronaria** Lmk. — *Rocailles, vieux murs.* Presque toute la région, mais peut-être spontané seulem. dans les montagnes.
574. AGROSTEMMA **githago** L. — *Moissons.*
576. SAPONARIA **officinalis** L. — *Champs, berges.*

577. S. **repens** Lmk. = *ocymoides* L. — *Rocailles* des **Pyrénées**, des **Cévennes**.
578. S. **caespitosa** DC. = *elegans* Lapeyr. — *Rochers* des **Pyrénées** élevées.
580. S. **bellidifolia** Sm. — *Rocailles*. **Aveyron** [: La devèze de Lapanouse de Cernon, *Rouy*].
581. GYPSOPHILA **vaccaria** Sibth. = *Sapon. vacc.* L. — *Moissons*.
582. G. **muralis** L. — *Champs, berges, landes*.
583. G. **repens** L. = *prostrata* All. — *Rocailles, pâturages* des **Pyrénées**.
584. DIANTHUS **saxifragus** L. = *filiform.* Lmk. — *Lieux arides*. Les **Pyrénées**.
585. D. **prolifer** L. — *Coteaux secs, pelouses arides*.
587. D. **barbatus** L. — *Pâturages* des **Pyrénées**, des **Cévennes** méridionales ; — Gironde [: St-Emilion, probablem. naturalisé].
589. D. **armeria** L. — *Coteaux arides, bois secs*.
591. D. **carthusianorum** L. = *vaginat.* Vill. — *Lieux arides*. R.
595. D. **graniticus** Jord. — *Rochers*. **Aveyron**.
597. D. **requienii** GG. — *Rocailles* des **Pyrénées** élevées [: mont. d'Ax, etc.].
598. D. **deltoides** L. = *supinus* Lmk. — *Coteaux, bois*. Les **Pyrénées** ; **Aveyron** ; — **Gironde** ? — etc. ?
601. D. **caryophyllus** L. = *coronarius* Lmk. — Naturalisé sur les *vieux murs*.
602. D. **sylvaticus** Hopp. = *seguieri* Rchb. — *Rocailles* des montagnes. **Aveyron** ; **Corrèze** ; **Hte-Garonne**.
603. D. **caesius** Sm. = *caespitos.* Poirr. — *Rocailles* des montagnes. **Aveyron** [: mont d'Aubrac].
604. D. **sylvestris** Wulf. = *inodorus* L. ; y compris 605. *D. caryophylloides* Sch. et 606. *D. scheuchzeri* Rchb. — *Rocailles* des **Pyrénées**.
607. D. **brachyanthus** Boiss. = *pungens* Poirr. — *Rocailles calcaires* des montagnes. **Aveyron** ; **Ariège** ; **Tarn-et-G**.
609. D. **virgineus** L. — *Coteaux stériles*. **Aveyron**.
611. D. **monspessulanus** L. — *Bois, pâturages* des **Pyrénées**, des **Cévennes**.
612. D. **superbus** L. = *plumarius* All. — *Bois, prés*. Les **Pyrénées** ; **Landes** ; **Gironde**.
613. D. **gallicus** Pers. — *Sables, dunes* du **littoral**
615. SAGINA **ciliata** Fr. = *patula* Jord. — *Lieux sablonneux*.
616. S. **apetala** L. — *Sables, champs, murs*.
617. S. **procumbens** L. — *Lieux sablonneux humides*.
619. S. **maritima** Don. — *Sables et prés* } du **littoral**.
620. S. **stricta** Fr. — *Lieux herbeux humides* }
621. S. **linnaei** Presl. = *Spergula saginoides* L. — *Rocailles* des **Pyrénées**.
622. S. **subulata** Wimm. — *Rocailles, lieux sablonneux*. R.
624. S. **nodosa** Fenzl. = *Spergula nod.* L. — *Lieux sablonneux humides*.
625. BUFFONIA **tenuifolia** L. — *Coteaux arides*. **Aveyron**. Pl. du midi.
626. B. **macrosperma** Gay = *tenuifol.* Vill. = *annua* DC. — *Rocailles*. **Aveyron**.
628. ALSINE **tenuifolia** Cr. = *Arenaria ten.* L. — *Sables, murs*.
629. A. **jacquini** Koch = *Aren. fasciculata* Jacq. — *Rocailles*, surtout calcaires. **Aveyron** [: Nant, etc.] ; **Ariège**.
630. A. **mucronata** L. = *rostrata* Koch. — *Rochers* des **Pyrénées** ; **Aveyron** ; **Lot**.
632. A. **verna** Bartl. — *Pelouses, rocailles* des **Pyrénées**.
633. A. **recurva** Wahl. — *Rocailles* des **Pyrénées**, des **Cévennes**.
635. A. **bauhinorum** Gay. — *Rocailles* calcaires des **Cévennes**.
636. A. **striata** Grenier. — *Rocailles* des **Pyrénées**, des **Cévennes**.
A. **cherleri** Fenzl. = 637. *A. sedoides*. — *Pelouses* des hauts sommets des **Pyrénées**.
639. A. **cerastiifolia** Fenzl. — *Rocailles* des **Pyrénées** élevées.
641. HONCKENYA **peploides** Ehrh. — *Sables* du **littoral**.
642. MOEHRINGIA **pentandra** Gay. — *Lieux ombragés, pelouses*. **Gironde** [: Arcachon].
643. M. **trinervia** Clairv. = *Arenar. t.* L. — *Lieux ombragés*.
645. M. **muscosa** L. — *Lieux humides* des **Pyrénées**, des **Cévennes**.

651. ARENARIA **montana** L. — *Lieux sablonneux, buissons, pelouses sèches.*
653. A. **grandiflora** All. = *triflora* L. — *Rocailles calcaires* des **Pyrénées** : **Lot** [: Rocamadour, *Malinvaud*].
654. A. **ligericina** Lec. et Lam. — *Rocailles calcaires.* **Aveyron** [: causse Noir, *Coste*].
655. A. **hispida** L. — *Rocailles calcaires* des **Cévennes** [: Larzac, etc.].
656. A. **controversa** Boiss. = *conimbricensis* Boreau. — *Champs, plateaux pierreux.*
A. **capitata** Link. — Pl. vivace ; capsule à peine saillante ; feuilles coriaces, courtes, elliptiques ou lancéolées ; fl. en têtes multiflores. *Lieux arides.* **Aveyron.**
657. A. **tetraquetra** L. — *Rocailles* des **Pyrénées.**
658. A. **serpyllifolia** L. = *leptoclados* Guss. — *Lieux arides.*
659. A. **ciliata** L. — *Pâturages, rocailles* des **Pyrénées.**
660. A. **purpurascens** Ram. — *Rochers humides* des **Pyrénées.**
663. STELLARIA **nemorum** L. — *Bois humides.* Les **Pyrénées** ; les **Cévennes** ; **Landes** ; — etc. ?
664. S. **holostea** L. — *Bois, haies.*
665. S. **media** Vill. = *Alsine m.* L. — *Lieux cultivés ou incultes.*
667. S. **graminea** L. — *Moissons, buissons.*
668. S. **uliginosa** Murr. = *Larbraea aquatic.* St-H. — *Lieux humides.*
669. HOLOSTEUM **umbellatum** L. — *Lieux arides, vieux murs.* — RR. ou nul vers le sud-ouest de la région.
671. CERASTIUM **triguynum** Vill. — *Rocailles, pâturages* des **Pyrénées.**
672. C. **glaucum** GG. = *Moenchia erecta* fl. Wett. — *Sables, bords des mares.*
673. C. **glomeratum** Thuill. = *viscos.* L. — *Sables.*
674. C. **brachypetalum** Desp. = *semidecandr.* Chaub. — *Coteaux, champs maigres.*
678. C. **semidecandrum** L. — *Champs secs, lieux sablonneux.*
680. C. **glutinosum** Fr. = *obscur.* Chaub. — *Champs, chemins, lieux secs.*
681. C. **pumilum** GG. = *tetrandr.* Curt. — *Sables maritimes.* S'avance dans l'intérieur.
682. C. **alpinum** L. — *Rochers, pâturages* des **Pyrénées** élevées.
683. C. **triviale** L. = *vulgat.* L. = *viscos.* DC. — *Lieux incultes, murs.*
684. C. **arvense** L. — *Bords des champs et des chemins.*
685. C. **pyrenaicum** Gay. — *Rocailles* des **Pyrénées** [: Llaurenti, etc.].
689. MALACHIUM **aquaticum** Fr. = *Cerast. aq.* L. — *Marécages.*
690. SPERGULA **arvensis** L. (y compris *vulgaris* Boën.). — *Moissons.*
691. S. **pentandra** L. — *Rocailles, bois sablonneux.* — R. dans les Pyrénées.
692. S. **morisonii** Bor. — *Bois découverts, friches, rocailles.* R.
694. S. **rubra** Pers. = *Arenar. r.* L. — *Coteaux, champs sablonneux.*
695. S. **marginata** Bor. = *Aren. media* L. } *Prés salés* du **littoral.**
696. S. **marina** Bor.
698. S. **segetalis** Fenzl. = *Als. s.* L. — *Champs sablonneux.* Nul dans les Pyrénées.
700. ELATINE **alsinastrum** L. — *Mares, fossés.* Les **Pyrénées** ; — etc. ?
701. E. **hydropiper** Schk ; GG. } *Fossés, étangs.* **Landes.**
702. E. **campylosperma** Seub.
704. E. **paludosa** Seub. = *hexandra* CG. — *Mares, étangs.* **Basses-Pyrénées** ; **Gironde.**
705. LINUM **campanulatum** L. — *Rocailles, pelouses.* **Aveyron.** Pl. du midi.
708. L. **strictum** L. — *Coteaux arides.*
709. L. **gallicum** L. — *Coteaux secs sablonneux.*
710. L. **viscosum** L. — *Pâturages* des **Pyrénées.**
711. L. **tenuifolium** L. — *Bois, coteaux rocailleux.*
712. L. **suffruticosum** L. — *Rochers calcaires, bois.*
713. L. **narbonense** L. — *Lieux secs.* **Aveyron** [: Nant].
714. L. **angustifolium** Huds. — *Coteaux arides.*
715. L. **usitatissimum** L. — Subspontané dans les *champs*, les *lieux herbeux.*

716. L. **austriacum** GG. — *Coteaux arides.* **Lot**; — etc. ?
717. L. **alpinum** L. = *montan.* Schleich. — *Coteaux rocailleux.* Les **Pyrénées**; **Hte-Garonne**, **Lot**, **Aveyron**.
718. L. **catharticum** L. — *Pelouses.*
719. RADIOLA **linoides** Gmel. — *Landes, sables humides.*
720. TILIA **platyphylla** Scop. = *grandifol.* Ehrh. — *Bois* de **la zone montagneuse**; et. souv. planté.
721. T. **intermedia** DC. — *Bois* de **la zone montagneuse**.
722. T. **sylvestris** Desf. = *microphyll.* Vent. — *Bois, buissons.*
725. MALVA **alcea** L. — *Bois, lieux incultes, berges.*
726. M. **moschata** L. — *Bois.*
728. M. **rotundifolia** L. — *Lieux incultes, bords des champs.*
731. M. **nicaeensis** All. — *Lieux incultes* de **la zone littorale**.
733. M. **sylvestris** L. — *Bords des champs, des fossés.*
735. LAVATERA **cretica** L. — *Champs, chemins.* **Basses-Pyrénées** [: Bayonne, etc.].
740. ALTHAEA **officinalis** L. — *Sables, lieux humides* du **littoral**; naturalisé dans l'intérieur dans les *bois*, etc.
741. A. **hirsuta** L. — *Coteaux, bords des fossés, des champs.*
742. A. **cannabina** L. — *Haies, lieux incultes* du calcaire.
744. HIBISCUS **roseus** Thore. — *Bords des eaux.* **Basses-Pyrénées**, **Landes**.
747. GERANIUM **sylvaticum** L. — *Prairies* de **la zone montagneuse**.
748. G. **pratense** L. — *Prairies montagneuses.* Les **Pyrénées**; **Aveyron**; **Corrèze**.
749.* G. **aconitifolium** L'Hérit. — *Bords des ruisseaux* des **Pyrénées**?
751. G. **phaeum** L. — *Prairies* des **Pyrénées**, des **Cévennes** méridionales.
752. G. **nodosum** L. — *Bois montagneux.* Les **Pyrénées**; **Aveyron**, **Tarn**, **Lot**, **Lot-et-G.**, **Hte-Garonne**.
753. G. **endressi** Gay. — *Lieux fangeux* des **Pyrénées**.
755. G. **divaricatum** Ehrh. — *Rocailles, bois* des **Pyrénées**.
756. G. **cinereum** Cav. — *Pelouses* de la région élevée des **Pyrénées**.
758. G. **sanguineum** L. — *Bois, haies, prés, coteaux secs.*
759. G. **dissectum** L. — *Champs, lieux arides.*
760. G. **columbinum** L. — *Champs, haies, chemins.*
761. G. **rotundifolium** L. — *Rocailles, chemins, champs.*
762. G. **molle** L. — *Lieux incultes, talus herbeux.*
763. G. **pusillum** L. — *Lieux arides, décombres, pelouses.*
764. G. **pyrenaicum** L. — *Rocailles herbeuses.*
765. G. **robertianum** L. — *Murs, talus, bois, chemins.*
766. G. **lucidum** L. — *Rocailles, buissons, murs.*
768. ERODIUM **malacoides** Willd. — *Coteaux arides.* **La zone littorale**; s'avance loin dans l'intérieur.
770. E. **moschatum** L'Hérit. — *Chemins, pied des murs.* **La zone ouest** de la région.
771. E. **cicutarium** L'Hérit. — *Pelouses arides, murs.*
775. E. **ciconium** Willd. — *Lieux secs, sables, talus.* **Aveyron**.
776. E. **manescavi** Coss. — *Prairies* des **Pyrénées**.
777. E. **petraeum** Willd. — *Rocailles* des **Pyrénées**.
781. E. **macradenum** L'Hérit. — *Rochers schisteux* des **Pyrénées**.
783. HYPERICUM **hirsutum** L. — *Bois*, surtout du calcaire.
785. H. **linarifolium** Vahl. — *Bois, rochers, murs, landes.*
786. H. **hyssopifolium** Vill. — *Rocailles, bois* des **Cévennes** [: le Larzac, Nant].
788. H. **pulchrum** L. — *Bois, landes.*
789. H. **nummularium** L. — *Rocailles calcaires* des **Pyrénées**.
790. H. **richeri** Vill. = 792. *H. burseri* Spach. — *Prairies* des **Pyrénées**.
791. H. **montanum** L. — *Bois montueux.*
794. H. **humifusum** L. — *Bois, champs sablonneux.*
795. H. **perforatum** L. — *Bois, haies, talus herbeux.*
796. H. **tetrapterum** Fr. — *Lieux humides.*
798. H. **quadrangulum** L. — *Lieux ombragés frais* de **la zone montagneuse**.

799.*H. **desetangsii** Lamotte. — *Bois, prés humides.* Probable çà et là.
800.*ANDROSAEMUM **hircinum** = *foetid.* Cast. = *Hyperic. h.* L. — *Lieux ombragés.* **Basses-Pyrénées**, naturalisé.
801. A. **officinale** All. — *Lieux ombragés humides.*
802. HELODES **palustris** Spach = *Hyper. hel.* L. — *Marais tourbeux.*
803. ACER **pseudo-platanus** L. — *Bois* de **la zone montagneuse.**
804. A. **platanoides** L. — *Bois* des **Pyrénées**, des **Cévennes.**
805. A. **monspessulanum** L. — *Haies, bois, coteaux rocailleux.*
806. A. **opulifolium** Vill. — *Forêts* des **Pyrénées**, des **Cévennes.**
807. A. **campestre** L. — *Bois, haies.*
808.*AESCULUS **hippocastanum** L. } Qqf. subspontanés dans les *haies.*
809.*VITIS **vinifera** L. }
810. IMPATIENS **noli-tangere** L. — *Lieux ombragés humides.*
813. OXALIS **acetosella** L. — *Bois couverts*, surtout des terrains primitifs.
814. O. **stricta** L. — *Champs sablonneux.*
815. O. **corniculata** L. — *Moissons, vieux murs.*
816. TRIBULUS **terrestris** L. — *Lieux stériles, sables maritimes.* **Gironde.**
RUTA **chalepensis** L. = 817. *R. angustifolia* Pers. — *Coteaux stériles.* **Htes-Pyrénées**; **Dordogne, Gironde.**
820.*R. **montana** Clus. — *Coteaux arides.* **Basses-Pyrénées ?**
821.*R. **graveolens** L. — *Coteaux arides, vieux murs.* Naturalisé.
823. CORIARIA **myrtifolia** L. — *Coteaux.*
824. EVONYMUS **latifolius** Scop. — *Bois montagneux.* **Aveyron** [: bois de St-Véran près Cornus, *Coste*].
825. E. **europaeus** L. — *Bois, haies.*
826.*STAPHYLEA **pinnata** L. — *Bois montagneux.* **Aveyron** [: bois de Bonnecombe, naturalisé].
827. ILEX **aquifolium** L. — *Bois.*
830. RHAMNUS **saxatilis** Jacq. — *Rochers.* **Aveyron**; **Lot.** Pl. des Alpes.
831. R. **cathartica** L. — *Bois, haies.*
832. R. **infectoria** L. — *Rochers.* **Aveyron.** Pl. du midi.
833. R. **alaternus** L. — *Coteaux stériles.* A peu près toute la région, mais sans doute pas spontané partout.
835. R. **alpina** L. — *Bois montagneux.* Les **Pyrénées**; les **Cévennes**; **Lot.**
836. R. **pumila** L. — *Rochers* des hautes **Pyrénées.**
837. R. **frangula** L. — *Bois, haies.*
839. PISTACIA **terebinthus** L. — *Rochers, coteaux.* **Aveyron, Lot, Corrèze, Dordogne, Htes-Pyrénées.**
841. RHUS **cotinus** L. — *Coteaux rocailleux.* **Aveyron.**
842. R. **coriaria** L. — *Lieux arides.*
845. ULEX **nanus** Sm. — *Landes.*
847. U. **europaeus** Sm. — *Landes, talus boisés.*
851. SPARTIANTHUS **junceus** Lk = *Spartium j.* L. — *Coteaux.* **Lot**; **Dordogne.**
853. SAROTHAMNUS **scoparius** Koch. — *Bois, talus.*
854. S. **purgans** GG. ≠ *Spartium p.* L. — *Sables des rivières* des **Pyrénées.**
855. GENISTA **sagittalis** L. — *Bois, landes, coteaux arides.*
857. G. **pilosa** L. — *Landes, coteaux secs.*
858.*G. **pulchella** GG. — *Rochers* des **Pyrénées** centrales?
859. G. **tinctoria** L. — *Bois, pâturages, coteaux.*
860.*G. **delarbrei** Lec. et Lam. — *Pelouses* des **Pyrénées ?**
861. G. **cinerea** DC. — *Coteaux.* **Lot.**
862. G. **anglica** L. — *Bois, coteaux, landes humides.*
863. G. **hispanica** L. — *Coteaux arides.* Les **Pyrénées**; **Cévennes.**
865. G. **germanica** L. — *Bois, pâturages.* **Aveyron**; **Hte-Garonne**; — etc. ?
866. G. **scorpius** DC. — *Lieux arides.* Les **Pyrénées**; les **Cévennes**; descend les **vallées de la Garonne, de l'Ariège, du Gers, du Tarn**, etc.
horrida DC. — *Coteaux.* **Aveyron**; **Htes-Pyrénées**; **Hte-Garonne.**

872 *CYTISUS **laburnum** L. — Qqf. subspontané dans les *haies*, sur les *talus*.
874. C. **decumbens** Walp. = *Genist. prostrat.* Lmk. — *Coteaux rocailleux.* **Htes-** et **Basses-Pyrénées.**
875. C. **sessilifolius** L. — *Coteaux arides.* **Aveyron.**
878. C. **supinus** L. — *Bois, coteaux.* Les **Pyrénées**; **Lot**; **Dordogne**; **Gironde.**
881. C. **capitatus** Jacq. — *Coteaux, lisières.* **Htes-Pyrénées, Hte-Garonne, Gers.**
882. ARGYROLOBIUM **linnaeanum** Walp. = *Cytis. argenteus* L. — *Rocailles.* **Aveyron**; **Lot**; **Basses-Pyrénées**; **Dordogne.**
883. ADENOCARPUS **complicatus** Gay. = *parvifol.* DC. — *Landes, bois.*
888. LUPINUS **reticulatus** Desv. = *linifol.* Roth. — *Champs sablonneux.*
889. L. **angustifolius** L. — *Champs.* **Aveyron, Tarn, Hte-Garonne, Basses-Pyrénées.**
*L. **luteus** L. — Fl. jaunes, odorantes, en grappes de verticilles écartés les uns des autres. Subspontané dans les *moissons.* **Aveyron**; — etc.?
890. *ONONIS **aragonensis** Asso. — *Rocailles* des Pyrénées espagnoles très près de la frontière française.
891. O. **rotundifolia** L. — *Rocailles, taillis* des **Pyrénées**, des **Cévennes.**
892. O. **fruticosa** L. — *Rocailles, bois* des **Pyrénées** centrales.
897. O. **reclinata** L. — *Sables, rocailles* du **littoral.**
899. O. **natrix** L. — *Coteaux secs, lieux arides.*
905. O. **striata** Gouan. — *Coteaux arides.*
906. O. **columnae** All. — *Coteaux rocailleux calcaires.*
907. O. **minutissima** L. — *Coteaux, rochers arides.* **Aveyron, Tarn, Hte-Garonne, Ariège.**
908. O. **procurrens** Wallr. = *repens* L. p. p. — *Champs arides, chemins.*
910. O. **spinosa** L. (p. p.) = *campestr.* GG. — *Pâturages, chemins.*
915. ANTHYLLIS **vulneraria** L. — *Coteaux secs, lisières calcaires.*
916. A. **montana** L. — *Pentes herbeuses, rochers* des **Pyrénées**, des **Cévennes.**
918. MELILOTUS **altissimus** Lois. = *macrorrhiz.* Pers. — *Bois, pelouses.*
919. M. **albus** Lmk. — *Champs, prairies artificielles, talus.*
920. M. **officinalis** Lmk non Willd. — *Champs, lieux secs.*
922. M. **neapolitanus** Ten. — *Sables, rocailles.* **Aveyron**; **Lot.**
927. *M. **sulcatus** Desf. — *Rocailles, sables.* **Gironde.** Spontané?
928. MEDICAGO **falcata** L. — *Champs, talus, berges.* R.
929. *M. **sativa** L. — Subspontané çà et là dans les *champs.*
931. M. **lupulina** L. — *Prés, friches.* Et cultivé en grand.
934. M. **orbicularis** All. — *Pelouses sèches, champs, sables.*
937. M. **suffruticosa** Ram. — *Rochers, sables* des **Pyrénées.**
945. M. **littoralis** Rhode. — *Sables* du **littoral.**
950. M. **apiculata** Willd. = *polycarpa* GG. — *Moissons, pelouses.*
956. M. **minima** Lmk. — *Pelouses rases, sables.*
957. M. **maculata** Willd. = *arabica* All. — *Talus herbeux, chemins.*
958. M. **marina** L. — *Sables* du **littoral.**
959. M. **gerardi** Willd. — *Champs arides, coteaux sablonneux.*
963. M. **striata** Bast. (= *littoral.* var. *str.*?). — *Champs, sables* du **littoral.**
966. TRIGONELLA **ornithopodioides** DC. — *Pelouses arides* de **la zone littorale.**
967. T. **monspeliaca** L. — *Coteaux, champs arides.* **Lot**; — etc.?
970. T. **hybrida** Pourr. = *Medicago pourretii* Noulet. — *Bois, pelouses maigres.* **Ariège**; **Hte-Garonne.**
971. TRIFOLIUM **angustifolium** L. — *Coteaux arides.* **Lot.**
973. T. **incarnatum** L. forme *T. molinerii* Balb. — *Coteaux arides.* La forme type (*T. incarnatum*) est cultivée en grand comme fourrage.
976. T. **stellatum** L. — *Prés secs, sables.* **Landes**, accidentel.
977. T. **medium** L. = *flexuos.* Jacq. — *Bois, prés.* Manque dans une grande partie de la région.
978. T. **pratense** L. — *Prés, bois, chemins.*
979. T. **ochroleucum** L. — *Prés et bois secs, pelouses.*

980. T. **squarrosum** DC. = *panormitan*. GG. — *Prairies humides* de **la zone littorale.**
982. T. **maritimum** Huds. = *irregulare* Pourr. — *Prés humides* du **littoral**; s'avance en remontant les vallées jusque dans les **Pyrénées**. le **Lot**.
983. T. **lappaceum** L. — *Champs, bords des chemins.*
984. T. **rubens** L. — *Bois montueux, champs, pelouses élevées.*
985. T. **cherleri** L. — *Lieux stériles.* } **Aveyron**. Pl. du midi.
986. T. **hirtum** All. — *Champs maigres.* }
987. T. **alpestre** L. (non Dub.). — *Taillis, rocailles* des **Pyrénées** centrales.
988. T. **arvense** L. — *Champs sablonneux, alluvions.*
989.*T. **ligusticum** Balb. — *Sables, rocailles du littoral.* **Basses-Pyrénées** (?*Rouy*).
990. T. **lagopus** Pourr. — *Sables, coteaux, champs maigres.* **Aveyron** [: le Camarès, à Verrières, *Coste* ex *Rouy*].
992. T. **striatum** L. — *Coteaux secs, bords des chemins et des bois.*
993. T. **collinum** Bast. = *bocconii* Savi. — *Lieux arides, talus.* **Aveyron, Tarn, Hte-Garonne, Tarn-et-G.; Gironde.**
994. T. **scabrum** L. — *Lieux arides, sables, pelouses.*
996. T. **tenuiflorum** Ten. (= *striat.* L. var. *tenuif.*?). — *Coteaux.* **Basses-Pyrénées**; — etc.?
997. T. **fragiferum** L. — *Pelouses, prés, bords herbeux des chemins.*
998. T. **clusii** (= *resupinat.* L. var. *cl.*?). — *Pelouses, sables du littoral.* **Basses-Pyrénées.**
999. T. **resupinatum** L. — *Dunes, pelouses* du littoral. S'avance assez loin dans l'intérieur.
1001. T. **thalii** Vill. } *Prairies, rocailles* des **Pyrénées.**
1002. T. **alpinum** L. }
1004. T. **nigrescens** Viv. = *hybrid.* Savi non L. — *Prés, chemins.* **Aveyron.**
1005. T. **repens** L. — *Prés, pelouses, bords des chemins.*
1007. T. **elegans** Savi = *vaillantii* Poir. — *Prés, lisières, champs.*
1008. T. **hybridum** L. = *fistulos.* Gilib. (= *elegans* S. var. *hyb.*?). — *Moissons prairies.* **Basses-Pyrénées**; **Aveyron**; — etc.?
1009. T. **michelianum** Savi. — *Prés frais.* **Gironde.**
1012. T. **perreymondii** Gren. — *Chemins, pâtures, sables.* **Basses-Pyrénées** [: la Chambre d'Amour-Biarritz, *Boullu*]; **Landes**; **Gironde** [: Arlac, la Teste, etc.].
1013. T. **filiforme** GG., Relh. = *micranth.* Viv. — *Sables, pelouses sèches.* **Gironde** [: Bordeaux]; **Lot**? — Etc.?
1014. T. **minus** Sm. = *filiforme* L. = *procumbens* GG. — *Talus, prés.*
1015. T. **procumbens** L. = *campestre* Schreb. = *agrarium* GG. — *Champs, chemins, pelouses sèches.*
1016. T. **patens** Schreb. = *parisiense* DC. — *Prés tourbeux.*
1017. T. **aureum** Poll. = *agrarium* L. — *Prés montueux, bois.* Les **Pyrénées**; **Dordogne**? — Etc.?
1018. T. **badium** Schreb. — *Prairies* des **Pyrénées**, des **Cévennes.**
1019. T. **spadiceum** L. — *Prés humides, bois* des **Pyrénées**, des **Cévennes.**
1020. T. **subterraneum** L. — *Champs sablonneux, rocailles, pelouses sèches.*
1021. T. **glomeratum** L. — *Pelouses sèches sablonneuses, rocailles.*
1022. T. **suffocatum** L. — *Pâturages arides, sables.* **Lot-et-G.**; **Gironde.**
1023. T. **laevigatum** Desf. = *strict.* W. K. non L. — *Rocailles, pâtures, champs argileux.* Les **Pyrénées**; **Landes**; **Gironde.**
1024. T. **montanum** L. — *Prés, bois montueux.* Les **Pyrénées**; **Aveyron** [: le Larzac, *Coste*].

DORYCNIUM **pentaphyllum** Scop. = 1028. *D. suffruticosum* Vill. — *Coteaux arides, bords des torrents.* **Aveyron**; les **Pyrénées**; la **zone littorale.**

1032. TETRAGONOLOBUS **siliquosus** Roth. — *Prés humides, fossés.*
1034. LOTUS **rectus** L. = *Bonjeania recta* L. — *Lieux humides.* **Aveyron** [: Roquefort]; **Basses-Pyrénées** [: Bayonne, Biarritz, *Boullu*].
1035. L. **hirsutus** L. = *Dorycn. h.* DC. — *Coteaux rocailleux.* **Aveyron** [: vallée de l'Orb].
1038.*L. **allionii** Desv. = *cytisoides* L. p. p. — *Falaises, dunes maritimes.* **Gironde** [: la Teste, *GG.*]?

1040. L. **hispidus** Desf. — *Lieux arides*, surtout de la zone littorale.
1041. L. **angustissimus** L. — *Champs, sables, rochers.*
1043. L. **uliginosus** Koch = *major* Scop. — *Bois humides, marécages.*
1044. L. **corniculatus** L. — *Prés, talus herbeux.*
1045. L. **tenuifolius** Rchb. = *tenuis* W. et K. — *Prés humides*, surtout salés.
1059. ASTRAGALUS **glycyphyllos** L. — *Bois, haies* du calcaire.
1061. A. **bayonensis** Lois. — *Sables* du **littoral.**
1063. A. **purpureus** Lmk. — *Lisières, lieux arides.* Les **Pyrénées**; — etc.?
1066. A. **depressus** L. — *Rocailles* des **Pyrénées.**
1067. A. **monspessulanus** L. — *Pelouses, coteaux calcaires.*
1068. A. **aristatus** L'Hérit. = *sempervirens* Lmk. — *Rocailles* des **Pyrénées.**
1072. PHACA **australis** L. — *Rochers, pâturages* des **Pyrénées.**
1074. P. **alpina** Wulf. = *Astragal. pendulifior.* Lmk. — *Prairies, rocailles* des **Pyrénées** [: Esquierry].
1075. P. **astragalina** DC. = *Astrag. alpin.* L. — *Pâturages* des **Pyrénées.**
1077. OXYTROPIS **pyrenaica** GG.
1078. O. **halleri** Bunge = *Astrag. variabil.* Rouy. } *Pâturages, rocailles* des
1079. O. **campestris** DC. } **Pyrénées.**
1081. O. **montana** DC.
1086. PSORALEA **bituminosa** L. — *Lieux stériles.* **Aveyron, Lot. Corrèze, Tarn-et-G., Lot-et-G., Hte-Garonne.**
1088. COLUTEA **arborescens** L. — *Bois, rochers calcaires* des **Cévennes.**
1089.* ROBINIA **pseudo-acacia** L. — Qqf. subspontané dans les *bois.*
1092.* VICIA **sativa** L. — *Moissons, haies.* Subspontané.
1095. V. **lathyroides** L. — *Lieux arides, bois sablonneux.*
1096. V. **pyrenaica** Pourr. — *Pâturages* élevés des **Pyrénées.**
1097. V. **angustifolia** Roth. — *Taillis, moissons.*
1100.* V. **peregrina** L. — Possible dans les *moissons* vers la limite nord-ouest de la région.
1101. V. **lutea** L. — *Lieux arides, chemins.*
1102. V. **hybrida** L. — *Talus, champs.* **Aveyron, Tarn-et-G., Hte-Garonne.**
1103.* V. **faba** L. — Subspont. dans les *lieux cultivés*, au *bord des chemins.*
1104. V. **narbonensis** L. — *Bois* (; *moissons*?) **Lot** ; **Gironde.**
1105. V. **bithynica** L. — *Moissons, buissons.*
1106. V. **argentea** Lapeyr. — *Rocailles* des **Pyrénées** [: pic Vierge, etc.].
1107. V. **dumetorum** L. — *Bois* des **Pyrénées.**
1108. V. **onobrychioides** L. — *Champs, lieux arides* des **Cévennes.**
1110. V. **sepium** L. — *Bois, buissons.*
1111.* V. **pallens** Rchb. = *syrtica* Duby. — *Moissons.* Accidentel dans les **Landes**?
1112. V. **orobus** DC. — *Bois* des **Pyrénées**, des **Cévennes**; descend dans le **Tarn**, la **Dordogne**, la **Gironde.**
1114. V. **multiflora** Poll. = *cassubica* L. = *gerardi* Jacq. — *Buissons, landes.* **Gironde, Dordogne.**
1117. CRACCA **gerardi** GG. = *Vicia ger.* Vill. = *cassubica* Lapeyr. (= *major* var. *ger.* ?). — *Bois* des **Pyrénées.**
1118. C. **tenuifolia** GG. — *Bois, buissons*, qqf. *moissons.*
1119. C. **major** Franken. = *Vic. cracca* L. p. p. — *Buissons, moissons.*
1120. C. **atropurpurea** GG. = *Vic. at.* D.sf. — *Moissons, talus herbeux.* **Basses-Pyrénées**; **Gironde.**
1122. C. **villosa** = *Vic. vill.* Roth = *V. varia* Host. — *Moissons.*
1123.* C. **calcarata** GG. — *Moissons.* **Gironde**, GG., non spontané.
1125. C. **minor** Riv. = *Ervum hirsut.* L. — *Prés, bois*, qqf. *moissons.*
1129. ERVUM **tetraspermum** L. = *Vic. gemella* Crantz p. p. — *Bois, moissons.*
1130. E. **gracile** DC. = *Vic. gem.* Cr. p. p. — *Moissons, buissons.*
1131.* ERVILIA **sativa** Lk = *Ervum ervilia* L. } Qqf. subspontanés dans les
1132.* LENS **esculenta** Moench. = *Erv. lens* L. } *moissons.*

1133. L. **nigricans** Godr. — *Coteaux herbeux, sables.* **Aveyron.**
1135.*PISUM **arvense** L. — Qqf. subspontané dans les *moissons.*
1137. P. **elatius** Bieb. — *Bois, rochers.* **Aveyron**; **Tarn-et-G.**; **Gironde.**
1138. LATHYRUS **asphodeloides** GG. = *Orobus albus* L. f. — *Prés humides* des **Pyrénées**, des **Cévennes**; — **Dordogne. Gironde.**
1139. L. **canescens** GG. — *Prairies, broussailles* des **Pyrénées.**
1140. L. **macrorrhizus** Wimm. = *Orob. tuberos.* L. — *Bois, buissons.*
1142. L. **pratensis** L. = *sepium* Rchb. — *Bois, prés, haies.*
1144. L. **niger** Wimm. = *Orob. n.* L. — *Bois montueux.* R. dans les Pyrénées.
1145. L. **montanus** GG. = *Orob. luteus* L. — *Forêts, prairies* des **Pyrénées** élevées.
1146. L. **vernus** Wimm. = *Or. v.* L. — *Bois* des **Pyrénées**, des **Cévennes.**
1148. L. **inconspicuus** L. — *Moissons.* **Aveyron.**
1149. L. **angulatus** L. — *Moissons.* **Basses-Pyrénées**; — etc.?
1150. L. **sphaericus** Retz. — *Moissons, vignes.* **Lot**; — la **zone littorale**? — etc.?
1151. L. **setifolius** L. — *Lieux arides.* **Tarn.**
1154. L. **cirrhosus** Ser. — *Lieux stériles, pâturages montagneux.* **Ariège.**
1155. L. **tuberosus** L. — *Moissons, haies, rocailles.*
1156. L. **sylvestris** L. — *Bois, haies, buissons.*
1157. L. **latifolius** L. — *Buissons, vignes.* **Aveyron, Lot**; — etc.?
1158. L. **aphaca** L. — *Moissons, buissons.*
1162. L. **nissolia** L. — *Moissons, lisières arides, talus.*
1163. L. **hirsutus** L. — *Moissons, talus.*
1164. L. **annuus** L. — *Moissons, lieux incultes.* **Lot-et-G.**; **Hte-Garonne.**
1166.*L. **cicera** L. — Qqf. subspontané dans les *moissons.*
1167. SCORPIURUS **subvillosus** L. — *Champs.* **Gironde.**
1169. CORONILLA **emerus** L. — *Coteaux broussailleux, bois secs.*
1170. C. **scorpioides** Koch. — *Champs calcaires, moissons.*
1172. C. **minima** L. — *Coteaux, pelouses arides, lisières.* **Aveyron, Lot, Htes-Pyrénées, Gironde.**
1174. C. **varia** L. — *Bois, champs maigres, coteaux arides.*
1176.*C. **glauca** L. — *Bois, coteaux, rochers.* **Lot** [: Rocamadour, subspontané, *Malinvaud*].
1178. ORNITHOPUS **bracteatus** Brot. = *exstipulat.* Thore. } *Lieux sablonneux.*
1179. O. **sativus** Brot. = *roseus* L. Duf. (= *perpusill.* var. *sativ.*?).
1180. O. **perpusillus** L. — *Champs sablonneux, pelouses arides.*
1181. O. **compressus** L. — *Champs sablonneux, pâtures.*
1184. HIPPOCREPIS **comosa** L. — *Pelouses arides.*
1185. H. **glauca** Ten. (*com.* var. *gl.*?). — *Lieux stériles.* **Aveyron** [: vallée de la Vir.nque].
1191.*ONOBRYCHIS **sativa** Lmk. — *Coteaux, lisières arides.* Subspontané.
1192. O. **supina** DC. — *Coteaux arides.* Les **Pyrénées**; **Aveyron.** Pl. du midi.
1201.*PRUNUS **domestica** L. — Çà et là subspontané dans les *bois*, les *haies.*
1202.*P. **insititia** L. (y compris *fruticans* Rchb.). — *Haies, bois secs.* Subspont.
1203. P. **spinosa** L. — *Bois, buissons, haies.*
1204. P. **avium** L. = *Cerasus av.* Moench. — *Bois montueux.*
1206. P. **mahaleb** L. — *Haies, buissons des coteaux pierreux.*
1207. P. **padus** L. — *Haies, bois.* Les **Cévennes**; — etc.?
P. (*Cerasus*) **lusitanica** L. — Fl. en grappes; feuilles toujours vertes, ovales-lancéolées, dentées-en-scie, dépourvues de glandes. *Bois montagneux.* **Basses-Pyrénées** [: vallée de Haïra, *Rouy*].
1209. SPIRAEA **filipendula** L. — *Bois, coteaux secs, prés.*
1210. S. **ulmaria** L. — *Bois et prés humides.*
1211. S. **aruncus** L. — *Bois* des **Pyrénées.**
1212. S. **hypericifolia** L. — *Buissons pierreux.* **Aveyron**; **Corrèze**; **Lot.**
1213. DRYAS **octopetala** L. — *Pelouses calcaires.* } des **Pyrénées.**
1214. GEUM **montanum** L. — *Pâturages, rocailles.*
1215.*G. **reptans** L. — *Rocailles, prairies* des **Pyrénées**?

1218. G. **urbanum** L. — *Bois, haies, chemins.*
1219. G. **pyrenaicum** Willd. — *Rocailles, prairies* des **Pyrénées.**
1220. G. **rivale** L. — *Prés tourbeux* des **Pyrénées**, des **Cévennes.**
1221. G. **sylvaticum** Pourr. — *Taillis, pâturages.* **Tarn** [: montagne Noire, *GG.*] : **Aveyron** [: Nant, *Martin*].
1222. SIBBALDIA **procumbens** L. — *Rochers granitiques* des **Pyrénées.**
1223.* COMARUM **palustre** L. — *Marais tourbeux.* R. et peut être nul.
1224. POTENTILLA **micrantha** Ram. — *Lisières, rocailles, vieux murs.* Les **Pyrénées** ; les **Cévennes.**
1225. P. **nivalis** Lapeyr. — *Rochers* des hauts sommets des **Pyrénées.**
1227. P. **caulescens** L. y compris 1226. *P. petiolulata* Gaud. — *Rochers* des **Pyrénées** et des **Cévennes.**
1230. P. **alchemilloides** Lap. — *Rocailles* des **Pyrénées** élevées.
1231.* P. **saxifraga** Ardoino. — *Rochers* des **Pyrénées** ?
1233. P. **fragaria** DC. = *Fragaria sterilis* L. — *Bois, coteaux secs.*
1234. P. **splendens** Ram. = *vaillantii* Nestler. — *Pelouses, bois.* Les **Pyrénées** ; la **zone littorale.**
1236. P. **frigida** Vill.
1238. P. **minima** Hall.
1241. P. **pyrenaica** Ram. (= *alpestr.* var. *pyr.* ?) } *Rocailles, prairies* des **Pyrénées.**
1243. P. **verna** L. — *Lieux arides, pelouses calcaires.*
1244. P. **alpestris** Hall. f. — *Pelouses rocailles* des **Pyrénées.**
1245. P. **aurea** L. — *Pâturages* des **Pyrénées**, des **Cévennes** [: Aubrac].
1246.* P. **intermedia** Vill. ; GG. (; L. ?). — *Prairies, rocailles* des **Pyrénées** (*GG.*) ?
1247. P. **opaca** L. — *Pâturages* des **Cévennes** méridionales.
1249. P. **reptans** L. — *Pelouses, talus, bords des chemins.*
1250. P. **anserina** L. — *Bords des chemins, lieux herbeux humides.*
1252. P. **tormentilla** Nestl. = *Tormentilla erecta* L. — *Prés, bois, landes.*
1254. P. **rupestris** L. — *Rocailles, bois montagneux.* Les **Pyrénées** ; **Aveyron, Tarn, Lot.**
1256. P. **recta** L. — *Lieux secs.* **Hte-Garonne** ; etc. ?
1257. P. **hirta** L. — *Bois secs, sables, rocailles.* **Aveyron** ; **Lot.**
1258. P. **inclinata** Vill. — *Lieux arides.* **Aveyron** [: vallée du Dourdou, *Coste*].
1259. P. **argentea** L. — *Bois secs, rocailles, murs.*
1261. P. **fruticosa** L. — *Rocailles* des **Pyrénées** élevées.
1262. FRAGARIA **collina** Ehrh. — *Bois secs, coteaux arides.* **Hte-Garonne** ; — etc. ?
1263. F. **vesca** L. — *Bois, coteaux, haies, talus.*

RUBUS.

A. Plante herbacée.

1265. R. **saxatilis** L. — *Bois rocailleux* des **Pyrénées.**

B. Arbrisseau à feuilles pinnées ; fruit facile à détacher du réceptacle.

1266. R. **idaeus** L. — *Lieux ombragés humides* de **la zone montagneuse.**

C. Arbrisseaux à feuilles palmées.

a. Carpelles gros, peu nombreux dans chaque fruit, couverts d'une poussière bleuâtre.

1267. R. **caesius** L. y compris 1268. *R. nemorosus* Hayne (hybride ?). — *Bois, lieux incultes.*

b. Fruit sans poussière bleuâtre. Aiguillons sensiblem. égaux entre eux.

α. Tige stérile dressée. Sépales verts bordés de blanc. Feuilles vertes en dessous.

R. **plicatus** W. et N. — Aiguillons de la tige stérile robustes, à base allongée ; sép. étalés ; étam. ne dépassant pas les styles. *Bois.* Les **Pyrénées** centrales ; **Tarn** ; **Lot.**

R. **nitidus** W. et N. — Aiguillons robustes, à base allongée ; sép. réfléchis dès la floraison ; faces de la tige stérile planes. **Aveyron** ; **Tarn** ; **Ariège** ; **Gironde.**

β. Tige stérile ord. courbée-retombante. Sép. gris-feutrés.

1. Feuilles de la tige vertes en dessous. Etam. ne dépassant pas les styles.

1275. R. **sprengelii** Weihe. — Pl. grêle. *Bois.* **Corrèze** [: Tulle].

2. Feuilles de la tige vertes en dessous. Etam. dépassant les styles.

R. **questieri** Lef. et M. — Tige stérile sans poils, non creusée sur les faces anguleuse dès au-dessous de son milieu; feuilles à peu près sans poils sur les 2 faces. *Bois, buissons, chemins.*

R. **macrophyllus** W. et N. (y compris 1285. *R. piletostachys* GG.). — Tige stérile garnie de poils, creusée sur les faces, anguleuse dès au-dessous de son milieu; feuilles poilues; pl. robuste. *Bois, chemins.* **Gironde**; — **Tarn**? **Ariège**?

R. **pyramidalis** Kalt. (y compris 1280. *R. carpinifolius* GG. [; non W. et N. ?]). — Tige stérile à poils peu apparents et épars, non creusée sur les faces, anguleuse dès au-dessous de son milieu; feuilles poilues, à foliole terminale ovale; pl. médiocrem. robuste. *Lisières, talus, broussailles.* **Tarn**.

3. Feuilles de la tige grises-feutrées en dessous.

R. **lindleyanus** Lees. — Tige stérile velue, non creusée sur les faces; fl. d'un rose pâle, en inflorescence allongée et étroite. *Bois.* **Gironde**.

R. **villicaulis** Koehl. — Tige stérile velue, non creusée sur les faces; fl. d'un rose vif (qqf. pâle) en inflorescence pyramidale. *Bois.* **Ariège**; **Htes-Pyrénées**.

γ. Tige stérile ord. courbée-retombante. Dos des sépales et dessous des feuilles blancs-feutrés,

1276. R. **tomentosus** Borckh. — Pl. grêle; feuilles, au moins les supérieures des rameaux, feutrées en dessus. *Lieux vagues, talus, rocailles.*

R. **ulmifolius** Schott f. — Feuilles vertes en dessus; tige stérile bleuâtre, à faces creusées; étam. non sensiblem. plus longues que les styles. *Haies, talus, lieux vagues.*

R. **bifrons** Vest. = 1282. *R. discolor* GG. p. p. — Feuilles vertes en dessus; tige stérile à faces planes; étam. non sensiblem. plus longues que les styles. *Chemins, rocailles.* **Aveyron**; **Tarn**.

R. **hedycarpus** Focke y compris 1273. *R. godroni* Lec. et Lam.; = 1284. *R. rhamnifolius* W. et N. p. p. = 1282. *R. discolor* W. et N. p. p. — Feuilles vertes en dessus; étam. dépassant longuem. les styles; tige stérile dure, à faces très faiblem. creusées. *Haies, talus, bois.* **Gironde**; **Tarn**; **Ariège**.

R. **thyrsoideus** Wimm. — Feuilles vertes en dessus; étam. dépassant longuem. les styles; tige stérile dressée, presque herbacée, à faces nettem. creusées. *Bois, talus, lieux frais ombragés.*

c. Fruit sans poussière bleuâtre. Aiguillons notablem. inégaux, les plus petits en forme de soies glandifères.

α. Tige stérile anguleuse. Feuilles ord. blanches- ou grises-feutrées en dessous.

R. **radula** Weihe. — Tige stérile non creusée, non couverte de poussière bleuâtre, presque dépourvue de poils, mais rude comme une râpe. *Bois, broussailles.* **Gironde**.

R. **hypoleucos** Lef. et Muell. — Tige stérile non creusée, non couverte de poussière bleuâtre, poilue; feuilles doublem. et fortem. dentées, à foliole terminale obovale ou ovale-oblongue; glandes peu nombreuses. *Bois, broussailles.* **Gironde**.

β. Tige stérile anguleuse. Feuilles caulinaires vertes en dessous.

1. Pétales larges, d'un beau rose.

R. **timbal-lagravei** P.-J. Muell. — Tige stérile verdâtre, sans poils, à soies et glandes rares. *Bois, buissons* des **Pyrénées**.

R. **lejeunei** Weihe (non 1272. *R. lejeunii* GG. [non W. et N.]). — Tige stérile rouge, rude, presque sans poils mais hérissée de glandes et de soies; inflorescence en pyramide allongée; foliole terminale oblongue-elliptique. *Forêts.* **Ariège** [: route du fort de Pointe-Couronne, *Boulay*].

*R. **rosaceus** Weihe. — Tige stérile rouge, sans poils, hérissée de glandes et de soies, à angles obtus; inflorescence presque en corymbe; foliole terminale largem. ovale; aiguillons des pédoncules et pédicelles inégaux, les plus grands courbés en faulx. *Forêts.* **Tarn**?

2. Pét. étroits, blancs ou d'un rose pâle.

R. **koehleri** Weihe. — Tige stérile presque sans poils ; pét. obtus ou subéchancrés ; petits aiguillons et soies assez denses. *Bois, talus.* Les hautes **Pyrénées**. Pl. de l'Allemagne et de la Suisse.

γ. Tige stérile normalem. cylindrique.

1. Glandes, soies, aiguillons et feuilles d'un vert jaunâtre.

R. **serpens** Weihe. — Pl. robuste ; glandes et soies bien apparentes ; aiguillons à base étroite, conique. *Forêts,* surtout de hêtres et de sapins, des **Pyrénées**.

2. Glandes et soies purpurines ; feuilles d'un vert sombre.

R. **bellardi** Weihe (y compris 1274, *R. glandulosus* Bell. ?). — Pét. longs et étroits ; étam. longues ; inflorescence courte ; feuilles simplem. et régulièrem. dentées, à foliole terminale elliptique. *Forêts* des **Pyrénées**.

1277. R. **hirtus** Waldst. et Kit. — Pl. n'offrant pas réunis les caractères de *R. bellardi* ; inflorescence en pyramide courte ; glandes et soies abondantes. *Forêts* des **Pyrénées**, des **Cévennes**.

ROSA.

A. Styles soudés en colonne.

1297. R. **arvensis** Huds. — Sépales non allongés en pointe ; stipules larges, à oreillettes dressées. *Haies, buissons, bois.*

1298. R. **sempervirens** L. — Sép. non allongés en pointe ; stipules étroites, à oreillettes étalées ; feuilles vertes sur les 2 faces, à dents ord. peu profondes atteignant presque le même niveau au sommet ; colonne des styles ord. poilue. *Haies, lieux incultes.* **Gers, Tarn.** Pl. du midi.

R. **pervirens** Gren. — Sép. non allongés en pointe ; stipules étroites, à oreillettes étalées ; feuilles plus pâles en dessous, à dents ord. profondes n'atteignant pas le même niveau au sommet ; colonne des styles ord. presque sans poils. *Buissons.* **Aveyron ; Lot ; Gers.**

B. Styles libres.

1290. R. **gallica** L. — Stipules toutes étroites ; feuilles moyennes des rameaux fleuris ord. à 5 folioles. *Haies, bois.* **Hte-Garonne.**

1305. R. **canina** L. (p. p.) = *communis* Rouy. — Stipules supér. dilatées à oreillettes non courbées en faulx ; sépales nettem. appendiculés ; folioles non velues-soyeuses, à glandes nulles ou non odorantes ; aiguillons plus ou moins robustes, arqués ou crochus. *Haies, buissons.*

1302. R. **rubrifolia** Vill. — Stipules supérieures dilatées ; sépales entiers ou presque entiers, tombant à la fin ; aiguillons plus ou moins arqués. *Bois* des **Pyrénées**, des **Cévennes**.

R. **jundzillii** Bess. — Stipules supér. dilatées, à oreillettes non courbées en faulx ; sépales nettem. appendiculés ; folioles non velues-soyeuses, à glandes nulles ou non odorantes ; aiguillons grêles, presque droits. *Bois, broussailles.* **Tarn ; Hte-Garonne.**

1312. R. **rubiginosa** L. (p. p.) = *viscaria* Rouy. — Stipules supér. dilatées, à oreillettes non courbées en faulx ; sép. nettem. appendiculés ; folioles non velues-soyeuses, à glandes nombreuses fortem. odorantes. *Bois, buissons.*

1311. R. **tomentosa** Smith. — Stipules supér. dilatées, à oreillettes non courbées en faulx ; sép. nettem. appendiculés ; folioles presque velues-soyeuses. *Haies, buissons.*

R. **villosa** L. y compris 1308. *R. pomifera* Herm. — Stipules supér. dilatées, à oreillettes courbées en faulx. *Buissons* des **Pyrénées**, des **Cévennes** méridionales.

1299. R. **alpina** L. — Stipules supér. dilatées ; sépales entiers ou presque entiers, ne tombant pas ; aiguillons nuls ou en forme de soies grêles. *Buissons* des **Pyrénées**, des **Cévennes**.

1292. R. **pimpinellifolia** L. — Stipules toutes étroites ; feuilles moyennes des rameaux fleuris à 9 folioles. *Haies, bois, buissons.*

1313. AGRIMONIA **odorata** Miller (= *eupator.* var. *od.*?). — *Pelouses, talus, haies.* Probable dans une grande partie de la région.

1314. A. **eupatoria** L. — *Pelouses, bords des bois et des chemins.*

1345. POTERIUM **dictyocarpum** Spach = *sanguisorba* L. p. p. — *Pelouses, prés, talus calcaires.*

1316. P. **muricatum** Spach = *sanguis.* L. p. p. = *polygamum* W. et K. — *Pelouses, prairies artificielles.*

1318. SANGUISORBA **officinalis** L. — *Prés humides.*

1319. ALCHEMILLA **arvensis** Scop. = *Aphanes arv.* L. — *Moissons, pelouses.*

1320. A. **alpina** L. — *Rochers* des **Pyrénées**, des **Cévennes**.
A. **splendens** Christ. — Feuilles soyeuses, presque orbiculaires, à 9-11 lobes séparés par des échancrures atteignant au plus le 1/4 du diamètre de la feuille. *Rochers* des **Pyrénées**.

1321. A. **pyrenaica** L. Duf. = *glaberrima* Schmidt. — *Pâturages* des **Pyrénées**.
A. **pubescens** Lmk. — Feuilles presque orbiculaires à lobes peu profonds ; calice dressé après la floraison ; inflorescence nettem. poilue. *Rocailles* des **Pyrénées**, des **Cévennes**.

1322. A **vulgaris** L. — *Bois et prés humides.*

1324. MESPILUS **germanica** L.
1325. CRATAEGUS **oxyacantha** L.
1326. C. **monogyna** Jacq.
} *Bois, haies.*

1329. COTONEASTER **pyracantha** Spach. — *Coteaux rocailleux.* **Pyrénées** ; **Cévennes** [: Larzac, Nant] ; la **zone littorale**. Sans doute pas spontané partout.

1330. C. **vulgaris** Lindl. — *Rocailles, buissons*
1331. C. **tomentosa** Lindl. — *Rocailles calcaires*
} des **Pyrénées**, des **Cévennes**.

1332.*CYDONIA **vulgaris** Pers. = *Pyrus cydonia* L. — *Haies*, subspontané.

1333. PYRUS **malus** L. (y compris *acerba* DC.). — *Bois, haies.*

1335. P. **amygdaliformis** Vill. — *Lieux secs.* **Tarn**.

1336. P. **communis** L. — *Bois, haies.*

1338. SORBUS **domestica** L.
1339. S. **aucuparia** L.
} *Bois.*

1340. S. **chamaemespilus** Cr. — *Eboulis, rocailles* des **Pyrénées**.

1341. S. **torminalis** Cr. = *Pyrus t.* Ehrh. — *Bois montueux.*

1342. S. **scandica** Fr. — *Rocailles* des **Pyrénées** élevées.

1343. S. **aria** Cr. — *Bois montueux, coteaux rocailleux.*

1345. AMELANCHIER **vulgaris** Moench = *Mespil. amelanchier* L. — *Coteaux rocailleux.* Manque vers l'ouest de la région.

1346. EPILOBIUM **alsinefolium** Vill. — *Bords des ruisseaux* des **Pyrénées**.

1347. E. **virgatum** GG. (; Fries ?) = *obscur.* Roth. — *Bois humides, marais.*

1348. E. **alpinum** L. = *anagallidifol.* Lmk. — *Lieux humides* des **Pyrénées**.

1349. E. **palustre** L. — *Marais tourbeux, prés humides.*

1350. E. **tetragonum** L. y compris 1351. *E. lamyi* Sch. — *Lieux humides, bois.*

1352. E. **trigonum** Schrk. — *Pâturages, escarpements* des **Pyrénées**.

1353. E. **roseum** Schreb. — *Haies, fossés, buissons humides.*

1354. E. **duriaei** Gay. — *Prairies montagneuses.* Les **Pyrénées** ; **Aveyron** [: mt d'Aubrac].

1355. E. **montanum** L. = *collinum* Gmel. — *Lieux ombragés, coteaux.*

1356. E. **lanceolatum** Seb. et Maur. = *nutans* Lej. — *Rocailles, lisières arides.* Les **Pyrénées** ; les **Cévennes** ; **Landes** ; **Lot**.

1357. E. **parviflorum** Schreb. = *molle* Lmk. — *Lieux humides.*

1358. E. **hirsutum** L. — *Bords des eaux.*

1359. E. **spicatum** Lmk = *angustifol.* Engl. Bot. — *Bois, talus ombragés.*

1360. E. **rosmarinifolium** Jacq. = *angustif.* Lmk. — *Rocailles humides, sables des rivières.* La **vallée du Tarn**.

1362.*ONOTHERA **biennis** L. — Naturalisé çà et là dans les *lieux sablonneux humides.* Originaire d'Amérique.

O. **longiflora** Jacq. — Tige robuste ; pétales échancrés, 2-3 f. plus courts que le tube du calice ; fl. grandes, jaunes devenant rougeâtres.
O. **stricta** Ledeb. — Tige grêle ; pét. échancrés, presque aussi longs que le tube du calice ; fl. grandes, jaunes devenant rougeâtres.
O. **rosea** Soland. — Pétales entiers ; fl. petites, roses ; tige grêle.
} *Sables, talus.* Plantes américaines, naturalisées dans **la zone littorale**. — l'*O. stricta* s'avance jusqu'à l'Aveyron.

1364. ISNARDIA **palustris** L. — *Marais, étangs.* Les **Pyrénées** [: lac de Lourdes].

1365. CIRCAEA **lutetiana** L. — *Lieux ombragés humides.*

1366. C. **intermedia** Ehrh. — *Bois couverts.* **Aveyron** ; **Corrèze** ; **Tarn.**

1367. C. **alpina** L. — *Forêts humides* des **Pyrénées**, des **Cévennes** ; — **Corrèze.**

1368. MYRIOPHYLLUM **verticillatum** L. — *Etangs, rivières.*

1369.*M. **alterniflorum** DC. — *Mares* des terrains sablonneux. La zone ouest de la région ? Aveyron ?

1370. M. **spicatum** L. — *Etangs, fossés.*

1371. TRAPA **natans** L. — *Eaux dormantes.* La **région sous-pyrénéenne** ; les **Cévennes.**

1372. HIPPURIS **vulgaris** L.

1373. CALLITRICHE **stagnalis** Kütz.
1374. C. **verna** Kütz.
1375. C. **platycarpa** Kütz.
1376. C. **hamulata** Kütz. = *autumnalis* L.
} *Fossés, mares, ruisseaux.*

1377. CERATOPHYLLUM **submersum** L.

1378. C. **demersum** L.

1380. LYTHRUM **salicaria** L. — *Prés humides, bords des rivières.*

1382. L. **graefferi** Ten. = *flexuos.* Lag. — *Lieux humides* de **la zone littorale** [: Bayonne, Peyrehorade, etc.].

1383. L. **hyssopifolium** L. — *Champs humides, fossés.*

1384. L. **bibracteatum** Salzm. = *salzmanni* Jord. — *Lieux incultes inondés l'hiver.* **Aveyron.**

1386. PEPLIS **portula** L. — *Vases, lieux inondés l'hiver.*

1389. P. **boraei** Jord. — *Landes humides.* **Aveyron** [: Cantegrenouille, *Coste*].

1391. TAMARIX **anglica** Webb. — *Prés, bords des fossés* du **littoral.**

1393. MYRICARIA **germanica** Desv. — *Sables humides, bords des rivières.* Les **Pyrénées.**

1394. BRYONIA **dioica** Jacq. — *Buissons.*

1395. ECBALLIUM **elaterium** Rich. = *Momordica el.* L. — *Rocailles, lieux vagues.* La **zone littorale** ; — etc. ?

1401. PORTULACA **oleracea** L. — *Vignes, friches, décombres.*

1402. MONTIA **minor** Gmel. = *fontana* L. — *Lieux inondés l'hiver.*

1403. M. **rivularis** Gmel. = *font.* var. *major* Mich. — *Ruisseaux* des terrains siliceux.

1404. POLYCARPON **tetraphyllum** L. — *Sables, rocailles* du **littoral** ; s'avance dans l'intérieur jusqu'à l'**Aveyron.**

1407. TELEPHIUM **imperati** L. — *Rocailles calcaires.* **Aveyron** ; **Htes-Pyrénées** ; **Landes.**

1411. PARONYCHIA **polygonifolia** DC. — *Sables, rocailles* des **Pyrénées.**

1412. P. **capitata** Lmk. — *Bords des torrents* des basses **Pyrénées** et de la **région sous-pyrénéenne.**

1414. ILLECEBRUM **verticillatum** L. — *Sables humides.*

1415. HERNIARIA **ciliata** Babingt. — *Rochers, sables maritimes.* **Gironde.**

1416. H. **glabra** L. — *Lieux sablonneux.*

1417. H. **hirsuta** L. — *Moissons, sables siliceux.*

1418. H. **cinerea** DC.
1420. H. **incana** Lmk.
} *Sables.* **Aveyron.**

1421.*H. **latifolia** Lapeyr. — *Rocailles* des **Pyrénées** centrales ?

1423. CORRIGIOLA **littoralis** L. — *Champs sablonneux, sables maritimes.*

1424. SCLERANTHUS **perennis** L.
1426. S. **annuus** L.
} *Champs pierreux, sables.*

1427. POLYCNEMUM **majus** Braun (= *arvense* L. (auct. gallic.).
1428. P. **arvense** GG. = *minus* Jord.
} *Sables, rocailles, champs maigres.*

1429. TILLAEA **muscosa** L. — *Rocailles, landes, sables maritimes.*

1430. * BUL' IARDA **vaillantii** DC. — *Marais fangeux.* **Tarn** (? *Rouy*).

1431. SEDUM **roseum** Scop. = *rhodiola* DC. — *Rochers* des **Pyrénées**.
1432. S. **anacampseros** L. — *Rochers* des **Pyrénées**; — **Lot** [: Figeac].
1433. S. **maximum** Suter. — *Vieux murs, champs arides.* Les **Cévennes**; les **Pyrénées**.
1434. S. **telephium** L. = *purpurascens* Koch. — *Rocailles ombragées.*
1435. S. **fabaria** Koch = *purpureum* Tausch. — *Rocailles.* Les **Pyrénées** [: Vénasque]; **Aveyron**; **Dordogne**; — etc.?
1437. S. **cepaea** L. — *Murs, chemins pierreux.*
1439. S. **rubens** L. — *Champs, vignes, chemins, bois.*
1440. S. **caespitosum** DC. — *Coteaux, lieux arides.* **Aveyron**.
1442. S. **villosum** L. — *Prés humides, marais tourbeux, champs sableux.*
1443. S. **atratum** L. — *Rocailles, éboulis* des **Pyrénées**.
1444. S. **annuum** L. — *Rochers, lieux secs* des **Pyrénées**, des **Cévennes**.
1445. S. **album** L.
1446. S. **micranthum** Bast. } *Lieux arides, rocailles, vieux murs.*
1447. S. **hirsutum** All. — *Rochers* des **Pyrénées**, des **Cévennes**.
1449. S. **anglicum** Huds. — *Coteaux arides, rocailles moussues.*
1450. S. **dasyphyllum** L. — *Rocailles, murs.* Les **Pyrénées**, les **Cévennes**.
1451. S. **brevifolium** DC. — *Rochers* des **Pyrénées**.
1452. S. **acre** L. (y compris *sexangulare* L.). — *Lieux arides, toits.*
1453. S. **alpestre** Vill. — *Rochers* des **Pyrénées**.
1457. S. **altissimum** Poir. — *Rocailles.* **Aveyron**, **Lot**, **Corrèze**, **Htes-Pyrénées** [: Cazaril].
1458. S. **anopetalum** DC. — *Rocailles, murs.* **Aveyron**; **Lot**; les **Pyrénées** [: pic du Jer, Dr *Perroud*].
1459. S. **reflexum** L. — *Rocailles, murs, sable.*
1460. S. **elegans** Lej. = *rupestre* Sm. — *Lieux arides, sables.* Manque vers l'ouest de la région.
1461. S. **albescens** Haw. — *Lieux arides, rocailles.* Les **Pyrénées**.
1463. SEMPERVIVUM **arachnoideum** L. — *Rochers* des **Pyrénées**, des **Cévennes**; **Corrèze**.
1464. S. **montanum** L. — *Rochers* élevés des **Pyrénées**.
1465. S. **arvernense** Lec. et Lam. — *Rochers schisteux* des **Cévennes** [: St-Jean-du-Bruel, *Martin*].
1466. S. **tectorum** L. — *Rochers* des **Pyrénées**; çà et là subspontané sur les *vieux murs*, les *toits*.

1467. UMBILICUS **pendulinus** DC. — *Rochers, vieux murs.*
1468. U. **sedoides** DC. — *Rocailles* des **Pyrénées**.

1472. RIBES **uva-crispa** L. — *Haies, bords des ruisseaux, vieux murs.*
1474. R. **alpinum** L. — *Buissons, rocailles* des **Pyrénées**, des **Cévennes**; **Lot**.
1475. R. **rubrum** L. — *Haies, bois, têtards au bord des eaux.*
1476. R. **petraeum** Wulf. — *Bois, rochers* des **Pyrénées**, des **Cévennes**.

1477. SAXIFRAGA **stellaris** L. — *Lieux humides* des **Pyrénées**, des **Cévennes**; **Tarn**.
1478. S. **hirsuta** L. — *Rochers ombragés* des **Pyrénées**.
1479. S. **cuneifolia** L. — *Rocailles ombragées* des **Pyrénées**.
1480. S. **umbrosa** L. — *Bois* des **Pyrénées** occident. et centrales.
1481. S. **rotundifolia** L. — *Bois* des **Pyrénées**, des **Cévennes**.
1483. S. **aspera** L. = *bryoides* L. — *Rocailles siliceuses* des **Pyrénées**.
1484. S. **aizoides** L. — *Lieux humides* des hauts **Pyrénées**.
1485. S. **tridactylites** L. — *Champs sablonneux, vieux murs.*
1486. S. **petraea** L. = *controversa* Sternb. — *Rochers* des **Pyrénées**.
1489. S. **granulata** L. — *Rocailles, murs, bois, prés.*
1490. S. **geranioides** L. — *Rochers humides ombragés* des **Pyrénées**.
1491. S. **pedatifida** Sm. — *Rochers* des **Cévennes**. Espèce propre à la France.

1494 S. **pentadactylis** Lap. — *Rocailles des* hautes *Pyrénées* orientales : **Ariège** [: pass. des Amarels, etc.. *Rouy*].
1495. S. **nervosa** Lap. — *Rochers* élevés des **Pyrénées.**
1497. S. **ajugifolia** L. } *Rocailles humides* des **Pyrénées.**
1498. S. **ascendens** L. }
1499. S. **androsacea** L. }
1501. S. **groenlandica** L. = *iratiana* Schul'z. — *Rocailles* des **Pyrénées.**
1502. S. **muscoides** Wulf. = *moschata* Wulf. — *Rochers* élevés des **Pyrénées**, au-dessus de 2 000 m [: Vénasque].
1503. S. **pubescens** Pourr. — *Roche's humides* des **Pyrénées**, des **Cévennes** méridion. [: Larzac, causse Noir].
1504. S. **intricata** Lap. } *Rochers humides* de la région élevée des **Pyrénées.**
1505. S. **exarata** Vill. }
1506. S. **sedoides** L. — *Rocailles granitiques des Pyrénées* orientales : **Ariège** [: Artigues, dans le haut Llaurenti, *Rouy*].
1507. S. **hypnoides** L. — *Rochers montagneux.* **Aveyron, Lot, Tarn-et-G.**
1511. S. **cotyledon** L. — *Rochers* des **Pyrénées** centrales.
1512. S. **aizoon** Jacq. — *Rochers* des **Pyrénées**, des **Cévennes.**
1513. S. **longifolia** Lap. } *Rocailles* des **Pyrénées.**
1516. S. **caesia** L. }
1518. S. **aretioides** Lap. — *Rochers* des **Pyrénées**, de l'Océan à l'Ariège.
1519. S. **media** Gouan. — *Rocailles calcaires* des **Pyrénées.**
1520. S. **oppositifolia** L. — *Rochers* des **Pyrénées.**
1522. S. **retusa** Gouan. — *Rochers granitiques des Pyrénées* orientales : **Ariège** [: massif du Llaurenti, *Rouy*].

1523. CHRYSOSPLENIUM **oppositifolium** L. — *Lieux ombragés humides.*

1527. DAUCUS **gummifer** Lmk = *maritim.* With. — *Grands rochers maritimes.*
1533. D. **carota** L. — *Bords des champs, prés, lieux incultes.*
1534. D. **maritimus** Lmk. — *Sables maritimes.* **Basses-Pyrénées** [: St-Jean-de-Luz, *Rouy*].

1537. ORLAYA **grandiflora** Hoffm. — *Moissons* du calcaire.
1538. O. **platycarpos** Koch. — *Moissons.* **Lot, Gers.**

1539. TURGENIA **latifolia** Hoffm. = *Caucal. lat.* L. — *Champs.*

1540. CAUCALIS **daucoides** L. — *Moissons*, surtout du calcaire.

1541. TORILIS **nodosa** Gaertn. — *Talus arides, bords des chemins.*
1542. T. **leptophylla** Rchb. f. = *Caucal. lept.* L. — *Champs, chemins.* **Aveyron, Lot.**
1543. T. **anthriscus** Gmel. = *rubella* Moench. — *Haies, buissons.*
1544. T. **infesta** Wallr. = *helvetica* Gmel. = *heterophylla* Guss. = *Scandix inf.* L. — *Moissons.*

1545. BIFORA **testiculata** DC. — *Moissons* du calcaire. **Tarn-et-G.**; **Lot-et G.**; — etc. ?
1546. B. **radians** Bieb. — *Moissons.* **Haute-Garonne** (accidentel ?).

1547.* CORIANDRUM **sativum** L. — Qqf. subspontané dans les *moissons.*

1550. LASERPITIUM **latifolium** L. — *Bois, pâturages, rocailles.*
1551. L. **nestleri** Soy.-Will. — *Bois* des **Pyrénées**, des **Cévennes.**
L. **prutenicum** L.; GG. = 1553. *L. gallicum* Scop. non L. — *Bois, prés humides* des **Pyrénées**; descend dans les **Landes**, le **Lot.**
1553. L. **siler** L. — *Bois rocailleux* des **Pyrénées**, des **Cévennes** méridionales.

1557.* LEVISTICUM **officinale** Koch. — Subspontané dans les *pâturages* des **Pyrénées.**

1558. ANGELICA **pyrenaea** Spreng. — *Pâturages* des **Pyrénées**, des **Cévennes.**
1559. A. **sylvestris** L. — *Prés et bois humides.*
1560. A. **ebulifolia** Lap. = *razulii* Gouan. — *Prairies* des **Pyrénées.**

1562.* ANETHUM **graveolens** L. — Qqf. subspontané dans les *moissons*, les *sables.*

1565. PEUCEDANUM **officinale** L. — *Prés humides* de **la zone littorale.**

1568. P. **cervaria** Lap. = *Athamanta cerv.* L. — *Pâturages, coteaux.* **Aveyron**; **Lot**; — etc.?
1569. P. **oreoselinum** Moench. — *Bois rocailleux, pâturages.* **Aveyron**; — etc.?
1570. P. **carvifolium** Vill. = *chabraei* Gaud. — *Prés humides, coteaux.* **Lot** [: causse de Rocamadour, *Malinvaud*].
1571.*P. **palustre** Moench. — *Lieux humides.* **La zone nord-ouest** de la région?
1572. P. **ostrutium** Koch. — *Pâturages* des **Pyrénées.**
1578. PASTINACA **urens** Requien = *opaca* Bernh. — *Lieux incultes.* **Aveyron**; — etc.?
1579. P. **sativa** L. (y compris *sylvestris* Mill.). — *Lieux incultes, talus.*
1581. HERACLEUM **lecokii** GG. = *sibiricum* L. p. p. — *Prés, bois.* **Aveyron, Lot, Tarn, Hte-Garonne.**
1582. H. **panaces** L. — *Rocailles ombragées* des **Pyrénées.**
1583. H. **sphondylium** L. — *Prés, bois.*
1584. H. **pyrenaicum** Lmk = *alpin.* L. p. p. — *Prairies* des **Pyrénées.**
1586. TORDYLIUM **maximum** L. — *Champs, buissons, lieux arides.*
1589. CRITHMUM **maritimum** L. — *Rochers* du **littoral.**
1591. MEUM **athamanticum** Jacq. — *Pâturages* des **Pyrénées**, des **Cévennes.**
1593. SILAUS **pratensis** Besser. = *Peucedan. silaus* L. — *Prés humides, fossés.*
1594. S. **virescens** Boiss. = *Bunium. vir.* Duby. — *Coteaux arides.* **Aveyron.**
1597. LIGUSTICUM **pyrenaeum** Gouan. — *Pâturages maigres* des **Pyrénées.**
1601. DETHAWIA **tenuifolia** Endl. — *Rochers* des **Pyrénées.**
1606. SESELI **montanum** L. (y compris *glaucum* L.). — *Coteaux calcaires.*
1607. S. **coloratum** Ehrh. = *bienne* Crantz = *annuum* L. — *Bois secs, rocailles.* Manque dans les Pyrénées.
1609. S. **libanotis** Koch = *Atham. lib.* L. = *Libanot. montana* All. — *Coteaux rocailleux, bois secs.* **Lot**; **Basses-Pyrénées**; **Dordogne.**
1610. S. **sibthorpii** GG. — *Falaises, rocailles.* **Basses-Pyrénées** [: la Chambre d'Amour près Bayonne, *GG.*, Ciboure, etc., *Rouy*].
1612.*FOENICULUM **officinale** All. = *vulgare* Gaertn. — *Lieux incultes ou vagues.* Subsp.
1613. AETHUSA **cynapium** L. — *Lieux cultivés.*
1614. OENANTHE **crocata** L. — *Lieux humides.* La **zone littorale.**
1615. O. **pimpinelloides** L. — *Prés humides, bois.*
1616. O. **fistulosa** L. — *Prés humides, marécages.*
1618. O. **lachenalii** Gmel. — *Marais, prés tourbeux.*
O. **media** Griseb. = 1619. *O. silaifolia* GG. non Bieb. — Segments des feuilles linéaires et très longs. *Prairies humides.*
1620. O. **peucedanifolia** Poll. } *Marécages.*
1621. O. **phellandrium** Lmk = *Phellandr. aquatic.* L. } *Marécages.*
1623. BUPLEURUM **rotundifolium** L. — *Moissons.* RR. dans les Pyrénées.
1624. B. **protractum** Lk. — *Moissons.* **La zone nord-ouest** de la région.
1627. B. **angulosum** L. — *Rocailles* des **Pyrénées** élevées.
1628. B. **gramineum** Vill. — *Pentes rocailleuses* des **Pyrénées.**
1631. B. **ranunculoides** L. — *Pâturages montagneux.* Les **Pyrénées**; **Aveyron** [: causse Noir]; **Tarn-et-G.** [: roc Punchut à Cazals, ex *Rouy*].
1633. B. **gerardi** Jacq. — *Lieux stériles.* **Aveyron**; **Basses-Pyrénées.**
1634. B. **junceum** L. — *Lieux stériles, champs arides.* La **région pyrénéenne**; **Aveyron**; **Lot.**
1636. B. **tenuissimum** L. — *Lieux sablonneux, pelouses arides.*
1638. B. **aristatum** Bart. = *odontites* L. p. p. — *Sables, coteaux.*
1640. B. **falcatum** L. — *Coteaux calcaires.* Les **Pyrénées**; **Lot**; **Aveyron**; — etc.?
1641. B. **fruticosum** L. — *Lieux stériles,* Les **Cévennes** méridionales.
1642. SIUM **latifolium** L. — *Rivières, marécages.* R.
1643. BERULA **angustifolia** Koch = *Sium ang.* L. — *Fossés, marécages.*
1646. PIMPINELLA **magna** L. — *Lieux ombragés humides.*
1647. P. **saxifraga** L. — *Talus herbeux, bords des champs, chemins.*

1648. BUNIUM **verticillatum** GG. = *Carum v.* Koch. — *Prés tourbeux.*
1649. B. **carvi** Bieb. = *Car. c.* L. — *Pelouses humides.* Les **Pyrénées**; **Aveyron**.
1651. B. **bulbocastanum** L. = *Car. b.* K. — *Champs maigres.* **Aveyron**; **Lot**.
1652. AEGOPODIUM **podagraria** L. — *Haies, vergers, pied des murs.*
1653. AMMI **majus** L. — *Champs, lieux sablonneux.*
1654. A. **visnaga** Lmk. — *Moissons.*
1655. SISON **amomum** L. — *Haies, bords des chemins, des champs.*
1656.* FALCARIA **rivini** Host. — *Champs maigres.* **La zone ouest** de la région?
1657. PTYCHOTIS **thorei** GG. — *Lieux inondés.* **La zone littorale**; s'avance jusqu'au **Lot-et-G.** Espèce propre à la France.
1658. P. **heterophylla** Koch. — *Coteaux arides.* **La région pyrénéenne**.
1660. TRINIA **vulgaris** DC. — *Coteaux arides.* **Lot**; **Aveyron**; — etc.?
1661. PETROSELINUM **segetum** Koch. — *Rocailles, chemins, champs maigres.*
1662.* P. **sativum** Hoffm. — Qqf. subspontané *près des potagers.*
1663. APIUM **graveolens** L. — *Marais salés.*
1664. A. **inundatum** Rchb. f. = *Helosciad. in.* Koch. — *Etangs, fossés, marais tourbeux.* **La zone ouest** de la région.
1666. A. **nodiflorum** Rchb. f. = *Hel. nod.* Koch. — *Marécages, fossés.*
1667. A. **repens** Rchb. f.. = *H. r.* K. — *Marais tourbeux.*
1668.* CICUTA **virosa** L. — *Fossés, marais.* **La zone nord-ouest** de la région?
1669. SCANDIX **pecten-veneris** L. — *Moissons.*
1672. ANTHRISCUS **vulgaris** Pers. — *Lieux incultes, pied des murs.*
1673.* A. **cerefolium** Hoffm. — Qqf. subspontané *près des potagers.*
1674. A. **sylvestris** Hoffm. — *Prés, haies, lieux frais.*
1675. CONOPODIUM **denudatum** Koch. — *Bords des champs, taillis, prés.*
CHAEROPHYLLUM **cicutaria** Vill. = 1678. *C. hirsutum* Koch non L. — *Prés, bords des ruisseaux* des **Pyrénées**, des **Cévennes**.
1680. C. **aureum** L. — *Bois et prés montagneux.* **Corrèze**.
1681. C. **temulum** L. — *Haies, décombres, talus.*
1682. MYRRHIS **odorata** Scop. — *Pâturages* des **Pyrénées**.
1684. MOLOPOSPERMUM **cicutarium** DC. — *Rocailles* des **Pyrénées**.
1687.* SMYRNIUM **olusatrum** L. — *Pâturages, lieux cultivés.* **La zone littorale**?
1690. CONIUM **maculatum** L. — *Lieux incultes ou vagues.*
1692. HYDROCOTYLE **vulgaris** L. — *Prés humides, marais tourbeux.*
1693. ASTRANTIA **major** L. — *Pâturages* des **Pyrénées**, des **Cévennes** méridion. [: Thérondels, *Coste*].
1694. A. **minor** L. — *Pâturages* des **Pyrénées**, R. [: Vénasque].
1697. ERYNGIUM **maritimum** L. — *Sables* du **littoral**.
1699. E. **campestre** L. — *Lieux incultes, champs stériles.*
1701. E. **bourgati** Gouan. — *Pâturages* des **Pyrénées** [: Médassoles, etc.].
1702. SANICULA **europaea** L. — *Bois humides.*
1703. HEDERA **helix** L. — *Rochers, troncs d'arbres.*
1704. CORNUS **sanguinea** L. — *Haies, bois montueux.*
1705. C. **mas** L. — *Haies, bois.* Les **Cévennes**; **Lot**; — etc.?
1706. VISCUM **album** L. — Parasite *sur différents arbres.*
1708. ADOXA **moschatellina** L. — *Lieux ombragés.*
1709. SAMBUCUS **ebulus** L. — *Buissons, lieux incultes.*
1710. S. **racemosa** L. — *Bois* des **Pyrénées**; — **Aveyron**?
1711. S. **nigra** L. — *Haies.*
1712. VIBURNUM **opulus** L. — *Haies, buissons, bords des eaux.*
1714. V. **lantana** L. — *Bois, haies.* Recherche le calcaire.
1718. LONICERA **etrusca** Santi. — *Buissons.* **Aveyron**; **Lot**.
1719. L. **periclymenum** L. — *Bois, haies.*

1720. L. **pyrenaica** L. — *Taillis, rocailles* des **Pyrénées** élevées.
1721. L. **xylosteum** L. — *Haies, bois*, surtout du calcaire.
1722. L. **nigra** L. — *Forêts humides* des hautes **Pyrénées**.
1723. L. **alpigena** L. — *Lieux humides* des **Pyrénées**.
1724. L. **caerulea** L. — *Tourbières* des **Pyrénées**.

1725. RUBIA **peregrina** L. — *Haies, coteaux, rochers, bois.*
1726.*R. **tinctorum** L. — Qqf. naturalisé sur les *vieux murs.*

1728. GALIUM **cruciata** Scop. — *Lieux incultes, talus, haies.*
1729. G. **vernum** Scop. — *Lieux incultes.* Les **Pyrénées**; — **Gironde**, **Tarn**.
1730. G. **boreale** L. — *Prés spongieux* des **Pyrénées**, des **Cévennes** méridion. [: vallée de la Jonte]; descend jusqu'à la **Gironde**, le **Lot-et-G**.
1732. G. **rotundifolium** L. — *Forêts granitiques* des **Pyrénées**.
1733. G. **arenarium** Lois. — *Sables* du **littoral**.
1735. G. **verum** L. — *Prés, buissons, lieux incultes.*
1741. G. **elatum** Thuill. = *mollugo* L. p. p. — *Haies, bords des chemins.*
1742. G. **sylvaticum** L. — *Bois* des **Pyrénées** centrales.
1744.*G. **neglectum** Le Gall. — *Sables* du **littoral**?
1745. G. **erectum** Huds. = *mollugo* L. p. p. = *lucid.* All. — *Haies, prés, bois.*
1746. G. **corrudifolium** Vill. — *Coteaux arides.* **Aveyron** [: Nant].
1749. G. **prostii** Jord. — *Rocailles.* **Aveyron** [: Nant. *Martin*].
1752. G. **myrianthum** Jord. — *Rocailles* des **Pyrénées**, des **Cévennes** méridionales.
1758. G. **commutatum** Jord. — *Bois, prés secs.* Les **Pyrénées**.
1761.*G. **timeroyi** Jord. — *Lieux incultes.* **Gironde** (*GG.*)?
1762. G. **sylvestre** Poll. = *bocconi* DC. = 1770. *G. montanum* Vill. — *Landes, bois.*
1766. G. **anisophyllon** Vill. — *Rocailles* des **Pyrénées** [: Penna-blanca-Venasque].
1767. G. **saxatile** L. — *Coteaux rocailleux.*
1769. G. **lapeyrousianum** Jord. — *Rocailles* des hautes **Pyrénées**.
1773. G. **pyrenaicum** Gouan. — *Rocailles* de toute la crête des **Pyrénées**.
1774. G. **caespitosum** Ram. — *Rocailles, pâturages* des hautes **Pyrénées**.
1778. G. **debile** Desv. = *constrict.* Chaub. — *Prés tourbeux, vases.*
1779. G. **uliginosum** L. — *Marais et prés tourbeux.*
1780. G. **palustre** L. — *Marais, fossés, prés humides.*
1781. G. **elongatum** Presl. — *Lieux humides.*
1784. G. **parisiense** L. = *divaricat.* Lmk = *anglic.* Huds. — *Champs maigres, coteaux.*
1785. G. **aparine** L. — *Haies, buissons, lieux cultivés.*
1786. G. **spurium** L. (y compris *vaillantii* DC.). — *Lieux incultes.*
1787. G. **tricorne** With. — *Moissons* du calcaire.
1791. G. **verticillatum** Danth. — *Lieux stériles.* **Aveyron** [: Nant, *Martin*].

1793. ASPERULA **odorata** L. — *Bois couverts.*
1794. A. **galioides** DC. = *Galium glaucum* L. — *Coteaux calcaires.* **Hte-Garonne**.
1797. A. **cynanchica** L. — *Coteaux calcaires, lieux arides.*
1799. A. **tinctoria** L. — *Bois sablonneux.* Les **Pyrénées**, RR.
1800. A. **hirta** Ram. — *Fentes des rochers* des **Pyrénées**.
1801. A. **arvensis** L. — *Moissons.*

1802. SHERARDIA **arvensis** L. — *Cultures, coteaux crayeux, pelouses.*

1803. CRUCIANELLA **maritima** L. — *Lieux sablonneux maritimes.* **Basses-Pyrénées** [: la Chambre d'Amour-Biarritz, *Boullu*].
1804. C. **latifolia** L. — *Lieux stériles.* **Tarn-et-G**.
1805. C. **angustifolia** L. — *Sables, champs calcaires.*

1806. CENTRANTHUS **angustifolius** DC. — *Rocailles* des **Pyrénées**, des **Cévennes**.
1807.*C. **ruber** DC. = *latifol.* Dufr. — Qqf. naturalisé sur les *vieux murs*, les *talus de chemins de fer.*
1809. C. **calcitrapa** Dufr. — *Lieux pierreux arides.* **Aveyron**, **Lot**, **Basses-Pyrénées**.

1812. VALERIANA **pyrenaica** L. — *Lieux frais* des **Pyrénées**.
1813. V. **officinalis** L. — *Bois, prés humides, fossés.*

1815. V. **dioica** L. — *Marécages tourbeux*. RR. ou nul dans les Pyrénées.
1816. V. **tuberosa** L. — *Pelouses découvertes* des **Pyrénées**, des **Cévennes**.
1817. V. **globularifolia** Ram. — *Prairies* des **Pyrénées**.
1818. V. **tripteris** L. — *Rocailles* des **Pyrénées**, des **Cévennes**.
1819. V. **montana** L. — *Prairies, rocailles* des **Pyrénées**, des **Cévennes** méridionales [: vallée du Viaur].

1820. VALERIANELLA **olitoria** Poll. — *Lieux cultivés, vieux murs*.
1821. V. **carinata** Lois. — *Champs, vignes*.
1822. V. **pumila** DC. — *Moissons*. **Aveyron** [: St-Jean-du-Bruel, *Martin*].
1823. V. **auricula** L. — *Champs, jardins*.
1824. V. **echinata** DC. — *Moissons*. **Aveyron** [: Nant, *Martin*].
1825. V. **morisonii** DC. = *pubescens* Mérat = *dentata* Poll. — *Moissons, friches*.
1829. V. **coronata** DC. — *Vieux murs, lieux incultes, moissons*.
1830. V. **discoidea** Lois. — *Moissons*. **Aveyron**.
1832. V. **eriocarpa** Desv. — *Lieux cultivés*.

1835. DIPSACUS **laciniatus** L. — *Haies, chemins*. **La zone sous-pyrénéenne**, *GG*.
1836. D. **sylvestris** Mill. — *Lieux incultes, prés, chemins*.

1837. CEPHALARIA **pilosa** GG. = *Dipsac. pil.* L. — *Berges, buissons humides*.
1841. C. **leucantha** Schrad. — *Coteaux, rocailles*. **Aveyron** ; **Basses-Pyrénées**.

1842. KNAUTIA **longifolia** Koch. — *Prairies tourbeuses* des hautes **Pyrénées**.
1843. K. **dipsacifolia** Host. = *sylvatic.* L. — *Forêts, prés montagneux*. Les **Pyrénées** ; **Aveyron**.
1845. K. **arvensis** Koch = *Scabiosa arv.* L. — *Prés, champs, lisières*.
1846. K. **collina** Req. — *Lisières, collines sèches*. **Aveyron**.

1851. SCABIOSA **maritima** L. — *Lieux sablonneux*. Pl. méditerranéenne, s'avançant jusqu'à la **Hte-Garonne**, le **Lot-et-G.**, les **Basses-Pyrénées**.
1853. S. **succisa** L. = *Succisa pratensis* Moench. — *Prés, bois*.
1854. S. **granuntia** L. — *Pelouses*. **Aveyron** [: Nant].
1857. S. **lucida** Vill. — *Pâturages* des **Pyrénées** élevées.
1858. S. **columbaria** L. — *Bords des bois, des chemins, prés secs*.

1860. EUPATORIUM **cannabinum** L. — *Marécages, bois, talus*.

1862. ADENOSTYLES **albifrons** Rchb. — *Bords des torrents, rochers humides* des **Pyrénées**, des **Cévennes**.

1864. HOMOGYNE **alpina** Cass. — *Pâturages humides* des **Pyrénées**.

1865. PETASITES **officinalis** Moench = *Tussilago petas.* L. — *Prés humides*.
1866. P. **niveus** Baumg. = *Tuss. n.* L. — *Bords des ruisseaux* des **Pyrénées**.
1868. P. **fragrans** Presl. = *Tuss. fr.* L. — Naturalisé çà et là au *bord des ruisseaux*. Originaire d'Italie.

1869. TUSSILAGO **farfara** L. — *Lieux cultivés*.

1870. SOLIDAGO **virga-aurea** L. — *Bois, talus ombragés*.

1873. LINOSYRIS **vulgaris** DC. = *Chrysocoma linosyris* L. — *Bords des bois, coteaux*.

1874. PHAGNALON **sordidum** DC. — *Rochers, vieux murs*. **Aveyron**, **Hte-Garonne**.

1877. CONYZA **ambigua** DC. — *Lieux cultivés*. **Tarn**, **Hte-Garonne**, **Basses-Pyrénées** [: Biarritz].

1878. ERIGERON **canadensis** L. — *Lieux arides, friches*.
1880. E. **acris** L. — *Lieux arides, friches rocailleuses*.
1881. E. **alpinus** L. — *Pâturages* des **Pyrénées**.
1882. E. **uniflorus** L. — *Prés, rocailles* des **Pyrénées**.

1885. ASTER **tripolium** L. — *Marécages maritimes*.
1886. A. **amellus** L. — *Coteaux, bois secs*. **Lot-et-G.**, *GG.* ; — etc.?
1888. A. **alpinus** L. — *Rocailles, pâturages* des **Pyrénées**, des **Cévennes**.
1889. A. **pyrenaeus** DC. — *Pâturages* élevés des **Pyrénées**.
1890. A. **brumalis** Nees. — Originaire d'Amérique, qqf. naturalisé au *bord des eaux*. **Gironde** [: la Teste] ; — etc.?

1896. BELLIS **annua** L. — *Pelouses.* **Gironde** [: envir. de Bordeaux].
1897. B. **perennis** L. — *Prairies, bords herbeux des chemins.*
1899.* DORONICUM **plantagineum** L. — *Bois montueux.* **La zone ouest** de la région ?
1900. D. **pardalianches** Willd. — *Bois montueux.* Les **Pyrénées**; la **zone littorale**; **Aveyron**.
1901. D. **austriacum** Jacq. — *Bois* de **la zone montagneuse**.
1904. ARONICUM **scorpioides** DC. — *Lieux ombragés* des **Pyrénées**.
1905. ARNICA **montana** L. — *Pâturages* des **montagnes**; descend dans les *plaines sablonneuses* : **Dordogne** [: Payzac, *Gandoger*].
1906. SENECIO **viscosus** L. — *Lieux incultes, bois, rocailles.*
1907. S. **vulgaris** L. — *Lieux cultivés, vieux murs.*
1908. S. **sylvaticus** L. — *Coteaux et bois sablonneux.*
1909. S. **lividus** L. — *Sables, bords des routes.* **Basses-Pyrénées, Gironde, Aveyron.**
1910. S. **gallicus** Chaix. — *Lieux cultivés.* **Aveyron** [: Nant, etc., *Martin*].
1913. S. **adonidifolius** Lois. — *Bois montueux.* Les **Pyrénées** [: Cansor près Venasque, etc.]; **Lot** [: Aynac à Leyne, *Malinv.*].
1914. S. **erucifolius** L. — *Lisières, talus, prés, coteaux incultes.*
1915.* S. **barbarefolius** Krock = *erratic.* Bertol. — *Prés humides.* Possible vers la limite nord-ouest de la région.
1916. S. **jacobaea** L. — *Prés, bords des chemins, des bois.*
1917. S. **aquaticus** Huds. — *Marais, prés humides.*
1921. S. **cineraria** DC. = *Cineraria maritima* L. — *Rochers maritimes, prés salés.* **Gironde** [: Cujan-cap Ferret, *Lespinasse*].
1928. S. **tournefortii** Lapeyr. — *Pâturages humides* des **Pyrénées**.
1929. S. **doronicum** L. — *Pâturages, rocailles, taillis* des **Pyrénées**.
1930. S. **gerardi** GG. — *Pâturages, rocailles* des **Cévennes** méridionales.
1932. S. **brachychaetus** DC. — *Pâturages* des **Pyrénées** occidentales.
1933. S. **spathulifolius** DC. = *Cineraria campestris* DC. = *C. lanceolata* Lmk. — *Prés, coteaux herbeux, bois.*
1937. ARTEMISIA **camphorata** Vill. — *Rochers calcaires.* **Lot** [: Rocamadour, *Malinv.*].
1939.* A. **absinthium** L. — *Lieux incultes, rocailles.* Subspontané.
1940. A. **mutellina** Vill. — *Prés, rocailles* des **Pyrénées**.
1941. A. **glacialis** L. — *Prés arides* des hautes **Pyrénées** occidentales.
1943. A. **campestris** L. — *Lieux arides, alluvions, sables maritimes.* **Aveyron** [: Nant]; **Gironde**; — etc. ?
1944. A. **variabilis** Tenore. — *Lieux arides* des **Pyrénées**.
1947. A. **villarsii** GG. — *Rocailles* des **Pyrénées** occidentales.
1949. A. **vulgaris** L. — *Lieux incultes ou vagues.*
1952. A. **spicata** Wulf. — *Rocailles* des **Pyrénées**.
1953. A. **maritima** L. = *gallica* Willd. — *Marais* du **littoral**.
1954. A. **arragonensis** Lmk. — *Pâturages* des **Pyrénées**.
1957. TANACETUM **vulgare** L. — *Lieux incultes ou vagues, berges.*
1961. LEUCANTHEMUM **vulgare** Lmk = *Chrysanthem. leucanthem.* L. — *Prés, champs incultes, pelouses.*
1963.* L. **coronopifolium** GG. — *Bords des torrents* des **Pyrénées**?
1964. L. **alpinum** Lmk. — *Rocailles, sables des rivières* des **Pyrénées**.
1965. L. **palmatum** Lmk. — *Rocailles, sables* des **Cévennes** méridionales; descend la **vallée du Tarn** jusqu'à Moissac.
1966. L. **graminifolium** Lmk = *Chrys. g.* L. — *Coteaux calcaires.* **Aveyron** [: Nant, *Martin*].
1968. L. **maximum** DC. — *Prairies* des **Pyrénées**; *alluvions* de **la Garonne**, de **l'Ariège**.
1970. L. **corymbosum** GG. = *Chr. c.* L. — *Buissons, coteaux calcaires.*
1971.* L. **parthenium** GG. — *Lieux incultes et vagues.* Subspontané.
1973. CHRYSANTHEMUM **segetum** L. — *Champs sablonneux.*
1976. MATRICARIA **chamomilla** L. — *Champs, chemins.*
1977. M. **inodora** L. *fl. suec.* = *Chrys. in.* L. *sp.* — *Champs, friches.*

1978. M. **maritima** L. (= *inod.* var. *m.* ?). — *Sables* du **littoral**.
1979.* CHAMOMILLA **nobilis** Godr. = *Anthemis n.* L. — *Champs, prés, sables herbeux*. Subspontané ; pl. de l'Europe méridionale (*Persoon*).
1980. C. **mixta** GG. = *Anth. m.* L. — *Moissons, sables* de **la zone littorale**.
1982. ANTHEMIS **cotula** L. — *Moissons, prairies artificielles.*
1983. A. **arvensis** L. — *Friches, moissons, prairies artificielles.*
1986. A. **montana** L. — *Rocailles, sables des rivières* des **Pyrénées**.
1988. COTA **altissima** Gay. — *Moissons, lieux stériles.*
1990. ANACYCLUS **radiatus** Lois. — *Lieux incultes.* **Basses-Pyrénées**. *GG.*
1993. DIOTIS **candidissima** Desf. = *Otanthus maritimus* Lk. — *Sables* du **littoral**.
1995.* SANTOLINA **viridis** Willd. — *Bords* du **canal du midi** (*GG.*) ?
1998. ACHILLEA **ageratum** L. — *Coteaux.* **Aveyron** [: vallée de l'Orb près Ceilhes, *Coste*].
1999. A. **odorata** L. — *Lieux incultes.* **Aveyron**. Pl. du midi.
2006. A. **millefolium** L. — *Lieux incultes, talus, murs.*
2009. A. **ptarmica** L. — *Prés humides, bords des fossés.*
2010. A. **pyrenaica** Sibth. — *Pentes rocailleuses.* Les **Pyrénées** ; **Aveyron** [: vallée de la Dourbie].
2012. BIDENS **cernua** L. } *Marécages, bords des eaux.*
2013. B. **tripartita** L. }
2018. ASTERISCUS **spinosus** GG. — *Coteaux calcaires, chemins.*
2021.* CORVISARTIA **helenium** Mérat = *Inula h.* L. — *Prés, haies.* Subspont.
2022. INULA **conyza** DC. = *Conyza squarrosa* L. — *Lisières, talus, chemins.*
2025. I. **britannica** L. — *Bords des eaux.*
2027. I. **crithmoides** L. — *Falaises et marais* du **littoral**.
2028. I. **montana** L. — *Rocailles, coteaux, lisières calcaires.*
2030. I. **salicina** L. — *Bois montagneux.*
2031. I. **spiraeifolia** L. (= *squarrosa* L.). — *Coteaux calcaires, bois secs.* **Lot** [: Rocamadour, *Malinv.*].
2033. PULICARIA **dysenterica** Gaertn. — *Fossés, ruisseaux, prés humides.*
2034. P. **vulgaris** Gaertn. = *Inula pulicaria* L. — *Lieux humides, vases.*
2036. CUPULARIA **graveolens** GG. — *Champs humides, vases, sables.*
2037. C. **viscosa** GG. = *Inula v.* Desf. — *Champs, lieux vagues.* **Landes** ; **Aveyron** [: gare de Tournemire, *Coste*].
2039. JASONIA **tuberosa** DC. — *Rochers.* **Aveyron** [: vallée de la Dourbie].
2041. HELICHRYSUM **staechas** DC. — *Sables, rochers, coteaux secs.*
2049. GNAPHALIUM **luteo-album** L. — *Sables humides, prés, galets marit.*
2050. G. **uliginosum** L. — *Fossés, champs humides, allées des bois.*
2052. G. **supinum** L. — *Pâturages, rocailles* des **Pyrénées**.
2053. G. **sylvaticum** L. — *Lisières, bruyères, taillis montueux.*
2054. ANTENNARIA **carpathica** DC. — *Lieux arides* des **Pyrénées**.
2055. A. **dioica** Gaertn. = *Gnaphal. d.* L. — *Lieux arides, sables.*
2056. LEONTOPODIUM **alpinum** Cass. = *Gnaph. leontop.* L. — *Pâturages escarpés* des **Pyrénées**.
2057. FILAGO **spathulata** Presl. — *Lieux cultivés*, surtout calcaires.
2059. F. **germanica** L. — *Champs*, surtout siliceux, *chemins.*
2061. F. **arvensis** L. — *Sables arides, champs maigres.*
2062. F. **minima** Fr. = *montana* L. — *Champs, sables, rocailles.*
2063. F. **gallica** L. = *Logfia subulata* Cass. — *Champs, rocailles.*
2065. MICROPUS **erectus** L. — *Champs et coteaux secs.*
2069. CALENDULA **arvensis** L. — *Vignes, champs.*
2070.* ECHINOPS **sphaerocephalus** L. — *Rocailles*, subspontané. **Gironde** : — etc. ?
2071. E. **ritro** L. — *Lieux arides.* **Aveyron** [: Nant] ; **Lot** [: Figeac].
2072. GALACTITES **tomentosa** Moench. — *Lieux stériles.* Vallées du **Tarn**, de la **Garonne**.

2074.* SILYBUM **marianum** Gaertn. — *Lieux incultes.* Subspontané.
2075. ONOPORDON **acaule** L. — *Rocailles* des **Pyrénées.**
2077. O. **acanthium** L. — *Lieux incultes.*
2079. CYNARA **cardunculus** L. — *Champs, lieux secs.* **Tarn-et-G.**, **Hte-Garonne.**
2084. CIRSIUM **lanceolatum** Scop. — *Lieux incultes.*
2085. C. **eriophorum** Scop. — *Lieux incultes, rocailles.*
2087. C. **ferox** DC. — *Rocailles.* Les **Pyrénées** [: de Gèdre à Gavarnie, *Bordère*] ; **Aveyron** [: Nant, *Martin*].
2090. C. **palustre** Scop. — *Lieux humides.*
2091. C. **monspessulanum** All. — *Bords des ruisseaux* des **Pyrénées.**
2092. C. **glabrum** DC. — *Bords des torrents* des **Pyrénées.** [: Vénasque, etc.].
2093. C. **spinosissimum** Scop. — *Bords des ruisseaux* des **Pyrénées** [: cirque de Gavarnie, *Bordère*].
2095. C. **anglicum** Lob. — *Prés humides, marais tourbeux.*
2096. C. **acaule** All. — *Pelouses,* surtout calcaires.
2097. C. **heterophyllum** All. — *Prairies* des **Pyrénées** occidentales.
2099. C. **bulbosum** DC. — *Bois, prés humides.*
2100. C. **rivulare** Lk. — *Prés humides* des **Pyrénées.**
2101. C. **arvense** Scop. = *Serratula arv.* L. — *Moissons.*
2103. CARDUUS **pycnocephalus** L. — *Lieux incultes.* **Basses-Pyrénées.**
2104. C. **tenuiflorus** Curt. — *Lieux incultes ou vagues.*
2113. C. **carlinifolius** Lmk. — *Pentes* des **Pyrénées** [: Lac-Bleu près Bagnères-de-Bigorre, *Weddell*].
2114. C. **defloratus** L. — *Bois, coteaux.* Les **Pyrénées** ; **Hte-Garonne** [: bords de la Garonne à Toulouse].
2115. C. **medius** Gouan. — *Pâturages, rocailles* des **Pyrénées.**
2116. C. **nutans** L. — *Champs, décombres, talus.*
2117. C. **vivariensis** Jord. — *Lieux incultes.* **Lot** [: Thémines, *Malinv.*].
2119. C. **carlinoides** Gouan. — *Rocailles* des **Pyrénées.**
2121. CARDUNCELLUS **mitissimus** DC. — *Rocailles, lisières sèches.*
2122. RHAPONTICUM **cynaroides** Less. — *Escarpements* des **Pyrénées.**
2125. CENTAUREA **amara** L. = *serotina* Bor. — *Lisières, prés secs.*
2126. C. **jacea** L. — *Prairies.*
2127. C. **nigrescens** Willd. = *decipiens* et *pratensis* Thuill. — *Prés, lisières.*
2128. C. **microptilon** GG. — *Bords des bois, chemins.* **Basses-Pyrénées** [: St-Jean-de-Pied-de-Port, *GG.*] ; **Dordogne** [: Payzac, *Gandoger*].
2130. C. **nigra** L. — *Prés, bois, chemins.*
2131. C. **debeauxii** GG. — *Coteaux secs.* **Lot-et-G.** [: Agen, *GG.*] ; **Dordogne** [: Payzac, *Gandog.*].
2134. C. **pectinata** L. — *Lieux arides* des **Cévennes** méridionales.
2138. C. **montana** L. — *Bois* des **Pyrénées**, des **Cévennes.**
2143. C. **cyanus** L. — *Moissons, prairies artificielles.*
2144. C. **scabiosa** L. — *Champs, lieux incultes calcaires.*
2151. C. **maculosa** Lmk. — *Rocailles, berges.* **Aveyron** [: Nant, *Martin*] ; **Lot** [: Gluges, *Malinvaud*].
2158. C. **aspera** L. — *Sables, rocailles,* surtout de la zone littorale.
2160. C. **calcitrapa** L. — *Lieux arides.*
2163. C. **solstitialis** L. — *Champs arides, chemins.*
2164. MICROLONCHUS **salmanticus** DC. — *Coteaux rocailleux.* Les **Pyrénées** ; **Aveyron** [: Lauras-Roquefort, *Coste*].
2166. KENTROPHYLLUM **lanatum** DC. — *Lieux incultes, rocailles.*
2168. CRUPINA **vulgaris** Cass. — *Coteaux arides.* **Aveyron.**
2170. SERRATULA **tinctoria** L. — *Landes, bois découverts.*
2173. JURINEA **bocconi** Guss. = *pyrenaica* GG. — *Rocailles* des **Pyrénées.**
2174. LEUZEA **conifera** DC. — *Rocailles.* **Vallée de la Dourbie, de l'Aveyron, de la Garonne, du Gers,** etc.
2179. STAEHELINA **dubia** L. — *Lieux arides.* **Vallée de la Garonne et vallées affluentes** jusqu'à Agen.

2184. CARLINA **vulgaris** L. — *Lieux arides, coteaux calcaires.*
2185. C. **corymbosa** L. — *Lieux incultes.* **Aveyron** [: Nant, *Martin*]; **vallées du Tarn, de la Garonne** jusqu'à Toulouse.
2186. C. **acaulis** L. — *Pelouses sèches* des **Pyrénées**.
2187. C. **acanthifolia** All. — *Pâturages* des **Cévennes**, des **Pyrénées** [: Cansor près Lochon].
2191. LAPPA **minor** DC. } *Lieux incultes, bois, chemins.*
2192. L. **major** DC = *nemorosa* Koch. }
2193. L. **pubens** Bor. — *Lieux incultes.* Les **Pyrénées**; **Dordogne**; et sans doute ailleurs.
2194. XERANTHEMUM **cylindraceum** DC. — *Coteaux, champs.* **Vallée de la Garonne**; **Lot** [: Auzac, *Malinv.*].
2196. X. **inapertum** Willd. — *Lieux incultes.* **Tarn-et-G.** [: Montauban], **Aveyron** [: Nant, *Martin*].
2197. CATANANCHE **caerulea** L. — *Pelouses*; *bois.* **Aveyron**; la **vallée de la Garonne**.
2199. CICHORIUM **intybus** L. — *Lieux incultes, chemins, pelouses calcaires.*
2200. TOLPIS **barbata** Willd. — *Coteaux arides, rochers.* **Aveyron** [: St-Jean-du-Bruel, *Martin*]; **la zone littorale**.
2205. RHAGADIOLUS **stellatus** DC. — *Lieux arides.* **Vallée de la Garonne**.
2206. ARNOSERIS **pusilla** Gaertn. = *Hyoseris minima* L. — *Sables.*
2207. APOSERIS **foetida** Less. — *Rocailles, bois* des **Pyrénées**.
2208. LAPSANA **communis** L. — *Jardins, haies, terrains remués.*
2209. HYPOCHOERIS **glabra** L. — *Pelouses sèches, sables, champs maigres.*
2210. H. **radicata** L. — *Lieux incultes, talus herbeux.*
2213. H. **maculata** L. — *Landes, bois sablonneux* des **Pyrénées**, des **Cévennes**.
2216. THRINCIA **hirta** Roth. — *Prés secs, pelouses.*
2219. LEONTODON **autumnalis** L. — *Lieux incultes herbeux.*
2220.* L. **taraxaci** Lois. = *Hieracium t.* L. — *Rocailles* des **Pyrénées**?
2222. L. **proteiformis** Vill. = *hastile* et *hispidus* L. — *Prés, chemins.*
2223. L. **pyrenaicus** Gouan. — C. dans les *pâturages* des **Pyrénées**.
2225. L. **crispus** Vill. — *Coteaux arides.* Les **Pyrénées** [: St-Béat, Bagnères-de-Luchon, *GG.*]; **Aveyron** [: Nant, etc., *Martin*].
2229. PICRIS **stricta** Jord. — *Lieux incultes.* **Aveyron** [: St-Jean-du-Bruel, etc., *Martin*].
2230. P. **hieracioides** L. — *Rocailles, champs argileux.*
2231.* P. **pyrenaica** L. — *Prairies* des **Pyrénées** vers la limite est de la région?
2232. HELMINTHIA **echioides** Gaertn. — *Champs, talus, prairies artific.*
2234. UROSPERMUM **picroides** Desf. — *Lieux incultes.* **Aveyron**.
2235. SCORZONERA **hirsuta** L. — *Pelouses, taillis.* **Aveyron** [: Nant, *Martin*].
2236. S. **purpurea** L. — *Prairies, bois* des **Cévennes** méridionales.
2238. S. **humilis** L. — *Landes humides, prairies.*
2240. S. **aristata** Ram. — *Prairies* des **Pyrénées**.
2241.* S. **hispanica** L. — Cultivé et subspontané dans les *bois*, les *prés*.
2242. PODOSPERMUM **laciniatum** DC. — *Lieux incultes, chemins, coteaux.*
2243. P. **decumbens** GG. — *Lieux incultes.* **Tarn, Lot, Lot-et-G.**
2244. TRAGOPOGON **pratensis** L. — *Prés, haies, lisières.*
2245. T. **orientalis** L. — *Prés.* Probable dans une grande partie de la région.
2247. T. **crocifolius** L. — *Coteaux.* **Lot**? **Aveyron** [: Nant, *Martin*].
2248.* T. **porrifolius** L. — Qqf. naturalisé dans les *prés*.
2249. T. **australis** Jord. — *Collines, lieux incultes.* **Aveyron**.
2250. T. **major** Jacq. — *Prés, chemins, vignes.*
2254. CHONDRILLA **juncea** L. = *latifol.* Marsch. — *Champs, sables, chemins.*

WILLEMETIA **apargioides** Cass., GG. = 2256. *W. hieracioides* Monn. — *Prairies* des **Pyrénées**.

2257. TARAXACUM **officinale** Wigg. = *Leontodon taraxac.* L. — *Lieux incul es.*

2258. LACTUCA **viminea** Lk = *Prenanthes v.* L. — *Rocailles.* **Lot-et-G.** [: Agen, *GG.*].

2259. L. **chondrilliflora** Bor. — *Rocailles.* Les **Pyrénées** [: Bagnères-de-Luchon]; **Aveyron** [: Nant., etc., *Martin*]; **Lot** [: Rocamadour, *Malinvaud*].

2260. L. **ramosissima** GG. — *Lieux arides.* **Aveyron** [: St-Jean-du-B., *Mart.*].

2261. L. **saligna** L. — *Rocailles, décombres.*

2264. L. **muralis** Fresen. = *Prenanthes m.* L. — *Bois, vieux murs.*

2265. L. **scariola** L. — *Lieux pierreux, murs, chemins.*

2266. L. **virosa** L. — *Lieux arides.*

2267. L. **plumieri** GG. = *Mulgedium pl.* DC. — *Rocailles* des **Pyrénées**.

2268. L. **perennis** L. — *Champs et coteaux calcaires.*

2270. PRENANTHES **purpurea** L. — *Bois* des **Pyrénées**, des **Cévennes**.

2271. SONCHUS **arvensis** L. — *Champs, prairies artificielles.*

2273. S. **oleraceus** L. = *laevis* Dod. — *Lieux cultivés.*

2274. S. **palustris** L. — *Marécages.* **Basses-Pyrénées** [: Bayonne, *GG.*].

2275. S. **asper** Vill. — *Lieux cultivés, haies, décombres.*

2276. S. **maritimus** L. — *Marais* du **littoral** [: Cujan, etc.].

2277. MULGEDIUM **alpinum** Less. — *Ravins, forêts humides* des **Pyrénées**.

2280. PTEROTHECA **nemausensis** Cass. — *Lieux vagues, cultures.* **Aveyron**, **Gers**, **Hte-Garonne**, **Basses-Pyrénées**, — etc.?

2281. CREPIS **albida** Vill. — *Rocailles* des **Pyrénées**, des **Cévennes** [: roc Nantais, etc., *Martin*].

2283. C. **setosa** Hall. f. = *Barkhausia s.* DC. — *Champs, vignes, prés.*

2285. C. **taraxacifolia** Thuill. = *B. t.* DC. — *Moissons, prés, talus.*

2287. C. **foetida** L. = *B. f.* DC. — *Lieux arides.*

2289.* C. **suffreniana** Lloyd. — *Sables herbeux* du **littoral**?

2293. C. **bulbosa** Cass. = *Hieracium b.* Willd. — *Sables, rochers* du **littoral**.

2294. C. **aurea** Cass. — *Prairies* élevées des **Pyrénées**.

2295. C. **biennis** L. — *Prés, lieux herbeux frais.*

2296. C. **tectorum** L. — *Lieux arides, murs.* La **région pyrénéenne**.

2297. C. **pulchra** L. — *Bords des champs, des chemins, coteaux calcaires.*

2298.* C. **agrestis** W. et K. — *Talus, prés.* Probable çà et là dans la région.

2299. C. **nicaeensis** Balb. — *Bois, prés, lieux secs.* **Aveyron** [: causse Begon, *Martin*].

2300. C. **virens** Vill. — *Lieux incultes ou vagues, rocailles.*

2301. C. **pygmaea** L. — *Eboulis* des sommets des **Pyrénées**.

2302. C. **blattarioides** Vill. — *Pâturages* élevés des **Pyrénées**.

2304. C. **lapsanoides** Fröl. — *Pâturages* élevés des **Pyrénées**.

2305. C. **grandiflora** Tausch. — *Pâturages* élevés des **Pyrénées**.

2307. SOYERIA **paludosa** Godr. = *Hieracium p.* L. — *Prés humides* des **Pyrénées**.

2308.* HIERACIUM **pilosella** L. — *Lieux secs, chemins, pelouses.*

2315.* H. **aurantiacum** L. — *Pâturages, rocailles* des **Pyrénées**?

2317. H. **auricula** L. — *Pelouses humides, pâturages, clairières.*

2329. H. **alpinum** L. — *Rocailles* des **Pyrénées** [: pic du Midi, *P. de Joinville*].

2330. H. **pulmonarioides** Vill. — *Rocailles* des **Pyrénées** [: de Gèdre à Gavarnie. *Bordère*].

2332. H. **amplexicaule** L. — *Rocailles* des **Pyrénées**, des **Cévennes**.

2333. H. **saxatile** Vill. — *Rocailles* des **Pyrénées**, des **Cévennes**.

2334. H. **sericeum** Lap. — *Rocailles* des **Pyrénées** [: Vénasque, Gavarnie, etc.].

2335. H. **compositum** Lap. — *Rocailles* des **Pyrénées**.

2337. H. **vogesiacum** Fr. — *Rochers, pâturages* des **Pyrénées**.

2339. H. **mixtum** Fröl.
2340. H. **cerinthoides** L.
2341. H. **neo-cerinthe** Fries.
} *Rocailles* des **Pyrénées**.

2348. H. **sylvaticum** Lmk = *vulgat.* Fr. } *Bois, rocailles.*
2349. H. **murorum** L. }
2350. H. **porrectum** Fries. — *Rocailles* des **Pyrénées** [: port de Saleix].
2352. H. **jacquini** Vill. — *Rochers* des **Pyrénées**.
2360. H. **pyrenaicum** Jord. — *Rocailles* des **Pyrénées** centrales.
2361. H. **albidum** Vill. = *intybaceum* Wulf. — *Rocailles* des **Pyrénées**.
2362. H. **tridentatum** Fr. = *rigid,* Harm. — *Bois.*
2363. H. **hirsutum** Bernh. — *Rocailles* des **Pyrénées**, RR.
2366. H. **boreale** Fries. — *Bois rocailleux.*
2367. H. **sabaudum** L. — *Bois, rochers.* **Dordogne** [: Payzac, *Gandoger*].
2368. H. **eriophorum** St-Am. — *Rocailles, sables* du **littoral**.
2370. H. **umbellatum** L. — *Bois, rocailles.*
2373. ANDRYALA **sinuata** L. = *integrifol.* L. — *Vignes, coteaux pierreux.*
2378. XANTHIUM **strumarium** L. — *Lieux incultes ou vagues, berges.*
2379. X. **macrocarpum** DC = *orientale* L. — *Sables, bords des champs.* **Vallée de la Garonne**; **Basses-Pyrénées**.
2381. LOBELIA **urens** L. — *Landes marais, bruyères humides.*
2382. L. **dortmanna** L. — *Marais.* **Gironde** [: étang de Cazeau, seule localité française, *GG.*].
2386. JASIONE **montana** L. — *Sables, friches, lieux secs siliceux.*
2387. J. **perennis** Lmk. — *Pelouses rocailleuses* des **Pyrénées**, des **Cévennes**.
2388. PHYTEUMA **pauciflorum** L. — *Pelouses, pâturages* des **Pyrénées**.
2389. P. **hemisphaericum** L. — *Pelouses, rocailles* des **Pyrénées**; — Aveyron?
P. **charmelii** Vill.; GG. = 2391. *P. scheuchzeri* Benth. — *Pâturages* des **Pyrénées** centrales.
2392. P. **orbiculare** L. — *Prés, pelouses, pâturages.*
2393. P. **spicatum** L. — *Bois, prés montueux ombragés.*
2395. P. **halleri** All. — *Prairies* élevées des **Pyrénées** [: mt Sacon près Mauléon, *GG.*].
2397. P. **betonicifolium** Vill. — *Prairies* élevées des **Pyrénées**.
2399. SPECULARIA **hybrida** A. DC. } *Moissons.*
2400. S. **speculum** A. DC. }
2402. CAMPANULA **speciosa** Pourr. — *Prairies* des **Pyrénées**, des **Cévennes**.
2408. C. **glomerata** L. — *Coteaux secs, pelouses, lisières.*
2409. C. **cervicaria** L. — *Bois sablonneux.* Les **Pyrénées** [: pic du Jer près Lourdes, *Dr Perroud*].
2411. C. **erinus** L. — *Coteaux arides, rocailles.* **Aveyron**, **Lot** [: Rocamadour, *Malinv.*].
2412. C. **latifolia** L. — *Bois* des **Pyrénées**.
2413. C. **trachelium** L. — *Bois.*
2416. C. **rhomboidalis** L. — *Bois, prairies* des **Pyrénées**.
2418. C. **pusilla** Haenk. — *Lieux humides* des **Pyrénées**.
2419. C. **linifolia** Lmk. — *Pâturages* des **Pyrénées**, des **Cévennes**.
2420. C. **rotundifolia** L. — *Lieux incultes, rocailles, berges.*
2421. C. **rapunculus** L. — *Haies, bois, prés secs.*
2422. C. **patula** L. — *Lisières des bois, haies.* Les **Pyrénées**; **Aveyron**, **Lot**, **Dordogne**.
2423. C. **persicifolia** L. — *Bois, prés montueux.* **Aveyron**; **Lot**.
2425. WAHLENBERGIA **hederacea** Rchb. = *Campan. h.* L. — *Marais herbeux.*
2427. VACCINIUM **myrtillus** L. — *Bruyères, bois.* Les **Pyrénées**; **Aveyron**.
2428. V. **uliginosum** L. — *Marais tourbeux* des **Pyrénées**.
2431. ARBUTUS **unedo** L. — *Bois.* **Gironde** [: la Teste, Arcachon]; **Basses-Pyrénées** [: Bayonne].
2432. ARCTOSTAPHYLOS **alpina** Spreng. — *Rocailles* des **Pyrénées**.
2433. A. **officinalis** W. et Gr. = *Arbut. uva-ursi* L. — *Rocailles* des **Pyrénées** [: Penna-blanca-Vénasque].
2434. ANDROMEDA **polifolia** L. — *Marais tourbeux* des **Pyrénées**.
2435. CALLUNA **vulgaris** Salisb. — *Landes, bois.*

2436. ERICA **mediterranea** L. — *Landes.* **Gironde** [: Cissac, au bord du ruisseau de Carnade, *GG.*].
2438. E. **vagans** L. — *Bois, landes.* La **zone littorale**; **Dordogne Hte-Garonne**.
2439. E. **cinerea** L. — *Bois, landes.*
2440. E. **tetralix** L. — *Bruyères tourbeuses, bois humides.* Les **Pyrénées** ; la zone littorale.
2443. E. **lusitanica** Rud. — *Landes marécageuses.* **Gironde** [: la Teste, *GG.*].
2444.* E. **ciliaris** L. — *Landes, sables.* La **zone ouest** de la région.
2445. E. **scoparia** L. — *Bruyères arides, lisières.* La **zone ouest** de la région
2446. PHYLLODOCE **caerulea** GG. — *Pâturages* des **Pyrénées** [: Médassoles].
2447. DABOECIA **polifolia** Don. — *Forêts humides.* **Tarn-et-G.** [: Moissac, *GG.*], **Basses-et Hte-Pyrénées, Gironde.**
2448. LOISELEURIA **procumbens** Desv. } *Rocailles* des **Pyrénées** élevées.
2449. RHODODENDRON **ferrugineum** L. }
2450.* R. **hirsutum** L. — *Rocailles* des **Pyrénées** ?
2451. PINGUICULA **vulgaris** L. — *Marais tourbeux.* Les **Pyrénées.**
2453. P. **grandiflora** Lmk y compris 2454. } *Rochers humides* des hautes **Pyrénées.**
P. leptoceras Rchb. }
2455. P. **alpina** L. }
2456. P. **lusitanica** L. — *Landes, marécages* de la **zone littorale.**
2457. UTRICULARIA **intermedia** Hayne. — *Marais.* **Gironde** [: la Canau, *Durieu de Maisonneuve*].
2458. U. **minor** L. — *Mares tourbeuses, landes humides.* R.
2459. U. **vulgaris** L. — *Eaux dormantes.*
2460. U. **neglecta** Lehm. — *Marais.* **Gironde** [: la Canau], et sans doute ailleurs.
2461. HOTTONIA **palustris** L. — *Marais, fossés* du calcaire.
2462. PRIMULA **grandiflora** Lmk = *acaulis* Jacq. — *Bois frais.*
2463. P. **officinalis** Jacq. — *Prés, bois, pâtures.*
2464. P. **elatior** Jacq. — *Bois montueux.* Les Pyrénées ? **Aveyron, Tarn-et-G., Lot-et-G.**
2465. P. **farinosa** L. — *Prés humides* des **Pyrénées** centrales.
2467. P. **viscosa** Vill. — *Prairies* des **Pyrénées**
2468. P. **latifolia** Lap. — *Prairies* des **Pyrénées.**
2471. P. **integrifolia** L. — *Prairies* des **Pyrénées** [: Vénasque, etc.].
2473. GREGORIA **vitaliana** Dub. — *Rocailles* des **Pyrénées.**
2475. ANDROSACE **pyrenaica** Lmk. }
2476. A. **pubescens** DC. }
2477. A. **imbricata** Lmk. } *Rocailles* des **Pyrénées.**
2479. A. **carnea** L. }
2481. A. **villosa** L. }
2482. A. **maxima** L. — *Champs argileux, coteaux.* **Aveyron** [: Nant. etc., *Martin*].
2487.* CYCLAMEN **neapolitanum** Ten. — *Coteaux boisés.* **Gironde, Gers** [: Auch], naturalisé.
2488. SOLDANELLA **alpina** L. } *Prairies, rocailles* des **Pyrénées.**
2489. S. **montana** Willd. }
2490. GLAUX **maritima** L. — *Pelouses, vases, marécages* du **littoral.**
2491. ASTEROLINUM **stellatum** Lk. — *Sables* du **littoral.**
2493. LYSIMACHIA **ephemerum** L. — *Lieux humides* des **Pyrénées** [: Médassoles].
2494. L. **vulgaris** L. — *Bords des eaux, buissons humides.*
2495. L. **nummularia** L. — *Marécages, bois humides.*
2496. L. **nemorum** L. = *Lerouxia n.* Mérat. — *Bois humides.*
2497. TRIENTALIS **europaea** L. — *Marécages boisés.* Les **Pyrénées**, RR.
2499. CENTUNCULUS **minimus** L. — *Sables humides.* La **zone ouest** de la région ; — Aveyron ?

2500. ANAGALLIS **arvensis** L. (y compris *caerulea* Schreb.). — *Lieux cultivés.*
2501. A. **crassifolia** Thore. — *Landes.* **Gironde** [: Cujan]; **Landes** [: Dax, St-Sever, *GG.*].
2502. A. **tenella** L. — *Marais, prés humides.*
2503. SAMOLUS **valerandi** L. — *Marais, vases humides.*
2508. FRAXINUS **excelsior** L. — *Bois, haies.*
2511.* SYRINGA **vulgaris** L. — Subspontané çà et là dans les *haies.*
2516. PHILLYREA **media** L. — *Bois.* **Aveyron** [: Nant, *Martin*].
2517. LIGUSTRUM **vulgare** L. — *Haies, bois.*
2519. JASMINUM **fruticans** L. — *Rocailles.* **Aveyron** [: Nant. *Martin*], **Lot** [: Rocamadour, *Malinvaud*].
2520 VINCA **minor** L. — *Bois, haies rocailleuses.*
2521. V. **major** L. — *Haies, buissons.* **Aveyron** [: Nant, *Mart.*]; et qqf. subspontané *près des habitations.*
2527. VINCETOXICUM **officinale** Moench y compris 2528. *V. laxum* GG. = *Asclepias vincetoxicum* L. — *Bois calcaires, rocailles.*
2533. ERYTHRAEA **latifolia** Smith. — *Sables, pelouses maritimes.* **Basses-Pyrénées** [: Bayonne], **Gironde** [: la Teste, *Lespinasse*].
2534. E. **pulchella** Fries. — *Pâturages humides, marécages.*
2535. E. **centaurium** Pers. — *Prés, pelouses, bois.*
2536. E. **chloodes** GG. — *Falaises, sables maritimes.* **Basses-Pyrénées** [: Biarritz]. **Gironde** [: la Teste].
2537. E. **spicata** Pers. — *Lieux humides maritimes.* **Gironde** [: la Hume, *Lespinasse*].
2539. CICENDIA **filiformis** Delarbre. — *Bords des étangs, marécages.*
2540. C. **pusilla** Griseb. — *Bruyères humides, allées ombragées.*
2541. CHLORA **imperfoliata** L. — *Sables humides* du **littoral.**
2542. C. **perfoliata** L. — *Coteaux secs, bois, sables.*
2543. C. **serotina** Koch. — *Lieux humides.* **Basses-Pyrénées** [: Bayonne].
2544. GENTIANA **lutea** L. — *Bois, prairies* des **Pyrénées**, des **Cévennes.**
2546. G. **burseri** Lap. — *Pâturages* des **Pyrénées.**
2547. G. **pneumonanthe** L. — *Landes humides, bois marécageux.*
2548. G. **acaulis** L. — *Pâturages montagneux.* Les **Pyrénées**; **Aveyron** [: causse Noir, *Coste*].
2549. G. **cruciata** L. — *Coteaux pierreux, bois.* **Aveyron** [: Nant, *Martin*].
2551. G. **pyrenaica** L. — *Pâturages, rocailles des Pyrénées* orientales. **Ariège** [: Llaurenti].
2552. G. **verna** L. — *Pâturages* des **Pyrénées.**
2554. G. **campestris** L. — *Pelouses* des **Pyrénées**, des **Cévennes.**
2557. G. **tenella** Rottb. — *Rocailles* des **Pyrénées.**
2558. G. **ciliata** L. — *Bois, pelouses humides* des **montagnes.**
2560. G. **nivalis** L. — *Prairies* élevées des **Pyrénées.**
2561. SWERTIA **perennis** L. — *Marais tourbeux* des **Pyrénées.**
2562. MENYANTHES **trifoliata** L. — *Marécages.*
2564. POLEMONIUM **caeruleum** L. — *Pâturages* des **Pyrénées.**
2565. CONVOLVULUS **sepium** L. = *Calystegia s.* R. Br. — *Haies, buissons.*
2566. C. **soldanella** L. — *Sables* du **littoral.**
2569. C. **arvensis** L. — *Cultures.*
2571. C. **cantabrica** L. — *Coteaux calcaires.* **Aveyron** [: Nant, etc., *Martin*], **Lot** [: Rocamadour, *Malinvaud*].
2572.* C. **siculus** L. — *Rocailles maritimes.* **Gironde** [: la Teste]?
2577. CUSCUTA **europaea** L. = *major* DC. — *Lieux incultes, buissons.*
2578. C. **epithymum** L. = *minor* DC. — *Coteaux, pâturages, landes.*
2579. C. **trifolii** Babingt. — *Champs de trèfle et de luzerne.*
2580. C. **corymbosa** DC. — *Champs de luzerne.* **Gironde.**
2582. RAMONDIA **pyrenaica** Rich. — *Rochers ombragés* des **Pyrénées.**
2585.* CERINTHE **alpina** Kit. = *glabra* Mill. — *Pâturages* des **Pyrénées?**

2587.* BORAGO **officinalis** L. — *Lieux cultivés ou incultes près des habitations*, subspontané.

2589. SYMPHYTUM **officinale** L. — *Prés humides, fossés.*

2590. S. **tuberosum** L. — *Bois, prés ombragés.*

2593. ANCHUSA **italica** Retz. — *Champs, chemins, lieux arides.*

2597. A. **sempervirens** L. — *Haies pierreuses* de **la zone littorale.**

2598. A. **arvensis** Bieb. = *Lycopsis arv.* L. — *Champs, rocailles, sables marit.*

2602. ONOSMA **echioides** L. — *Rocailles.* **Aveyron** [: Nant, etc., *Martin*].

2603. LITHOSPERMUM **prostratum** Lois. — *Landes.* **Basses-Pyrénées** [: Bayonne], **Landes** [: Dax, St-Sever].

2606. L. **gastoni** Benth. — *Rocailles* des **Pyrénées** occidentales.

2607. L. **purpureo-caeruleum** L. — *Bois secs, rocailles.* **Aveyron** [: Nant, St-Jean-du-B., *Martin*]. **Lot** [: Rocamadour. *Malinv.*].

2608. L. **officinale** L. — *Haies, bois, lieux arides.*

2611. L. **arvense** L. — *Champs, chemins, murs.*

2612. ECHIUM **vulgare** L. — *Lieux incultes ou vagues.*

2613. E. **plantagineum** L. — *Lieux stériles.* **Vallées de l'Ariège et de la Garonne**, *GG.*

2616. E. **pustulatum** Sibth. — *Lieux arides, rocailles.* **Aveyron.**

2617. E. **italicum** L. = *pyrenaicum* Desf. — *Coteaux secs.* La **zone littorale** ; **Hte-Garonne** ; **Lot-et-G.**

2620. PULMONARIA **angustifolia** L. — *Bois, pelouses ombragées.*

2622. P. **mollis** Wolff. — *Bois* des **Pyrénées** [: Llaurenti, etc.].

2625. MYOSOTIS **palustris** With. = *strigulosa* M. et K. — *Marécages.*

2626. M. **lingulata** Lehm. = *uliginosa* Schrad. — *Prés humides, vases.*

2627. M. **sicula** Guss. — *Marais des dunes.* **Gironde** [: la Canau, *Durieu de Maisonneuve*].

2629. M. **hispida** Schlecht. — *Vieux murs, chemins, lieux arides.*

2630. M. **alpestris** Schmidt y compris 2631. *M. pyrenaica* Pourr. — *Pâturages* élevés des **Pyrénées.**

2632. M. **versicolor** Pers. — *Champs sablonneux, coteaux arides.*

2633. M. **stricta** Link. = *arenaria* Schrad. — *Lieux sablonneux.* **Aveyron.**

2635. M. **sylvatica** Hoffm. — *Prés tourbeux, coteaux boisés.* Les **Pyrénées** ; **Lot** [: bois de Salgues, *Malinvaud*].

2636. M. **intermedia** Lk = *arvensis* Gmel. — *Cultures, bois, talus.*

2638. ECHINOSPERMUM **lappula** Lehm. — *Champs, vignes calcaires.*

2639. CYNOGLOSSUM **cheirifolium** L. — *Lieux secs, rocailles.* **Basses-Pyrénées** [: le Boucau, *Dr Blanchet*].

2641. C. **officinale** L. — *Rocailles, lieux secs.*

2642. C. **pictum** Ait. — *Chemins, haies, rocailles.* La **zone littorale** ; **Lot** ; **Aveyron.**

2643. C. **montanum** Lmk. — *Bois* des **Pyrénées.**

2647. ASPERUGO **procumbens** L. — *Lieux incultes, rocailles.* Les **Pyrénées** [: Gèdre, *Bordère*].

2650. HELIOTROPIUM **europaeum** L. — *Champs, vignes, décombres.*

2651.* LYCIUM **barbarum** L. — Naturalisé çà et là dans les *haies.*

2656. SOLANUM **nigrum** L. — *Cultures, décombres, chemins.*

2657. S. **villosum** Lmk. — *Champs.* **Aveyron** [: Nant, *Martin*].

2659. S. **dulcamara** L. — *Buissons*, surtout des lieux humides.

2660. PHYSALIS **alkekengi** L. — *Vignes, haies, lieux incult.*, surtout calcaires.

2661. ATROPA **belladona** L. — *Bois, fossés ombragés.*

2663.* NICOTIANA **rustica** L. — Qqf. subspontané dans les *lieux vagues.*

2664.* DATURA **stramonium** L. — Naturalisé çà et là dans les *lieux vagues.*
*D. **tatula** L. = 2664. *D. stram.* var. *chalybaea* GG. — Qqf. naturalisé sur les *décombres*, les *sables.*

2665. HYOSCYAMUS **niger** L. — *Lieux incultes ou vagues, décombres.*

2668. VERBASCUM **thapsus** Schrader (; L.?) = *schraderi* Mey. — *Lieux arides.*

2669. V. **thapsiforme** Schrad. = *thapsus* L. (p. p.). — *Rocailles, chemins, décombres.*
2670. V. **phlomoides** L. — *Lieux sablonneux.*
2671. V. **sinuatum** L. — *Lieux arides.* Les **Pyrénées** ; **vallée de la Garonne** ; la **zone littorale.**
2672. V. **boerhaavii** L. — *Lieux incultes.* **Aveyron** [: St-Jean-du-B., *Mart.*].
2673. V. **pulverulentum** Vill. — *Lieux arides, sables maritimes.*
2675. V. **lychnitis** L. — *Lieux secs rocailleux.*
2676. V. **nigrum** L. — *Rocailles, bords des chemins.*
2677. V. **blattaria** L. — *Friches, talus, berges.*
2678. V. **virgatum** With. = *blattarioides* Lmk. — *Lieux arides et incultes.* **Basses-Pyrénées, Lot-et-G., Tarn.**
2681.* SCROPHULARIA **peregrina** L. — *Haies, champs, talus.* La **zone littorale.** *GG.* Naturalisé ; originaire d'Italie (*Persoon*).
2682. S. **pyrenaica** Benth. — *Rocailles, pâturages* des **Pyrénées** centrales.
2683. S. **scorodonia** L. — *Lieux incultes* du **littoral.**
2686. S. **alpestris** Gay. — *Rocailles* des **Pyrénées** élevées.
2687. S. **nodosa** L. — *Bois, lieux humides.*
2688. S. **aquatica** L. — *Bords des eaux.*
2691. S. **canina** L. — *Rocailles, sables des rivières.* Les **Pyrénées** ; **Aveyron** ; **Lot** [: bords de la Dordogne à Gluges, *Malinv.*].
2692. S. **hoppei** Koch. — *Rocailles calcaires* des **Pyrénées.**
2693. ANTIRRHINUM **orontium** L. — *Moissons.*
2694. A. **sempervirens** Lap. — *Rocailles* des **Pyrénées.**
2695. A. **asarina** L. — *Rochers* des **Pyrénées**, des **Cévennes** ; **Tarn** [: château de Caylus, *GG.*].
2698.* A. **majus** L. — Qqf. naturalisé sur les *vieux murs.*
2699. ANARRHINUM **bellidifolium** Desf. — *Lieux secs sablonneux.* Les **Pyrénées** ; **Aveyron.**
2700.* LINARIA **cymbalaria** Mill. — *Vieux murs humides*, naturalisé.
2703. L. **spuria** Mill. — *Lieux cultivés, talus herbeux.*
2704. L. **elatine** Desf. — *Lieux sablonneux, moissons.*
2705. L. **graeca** Chav. — *Sables humides.* **Hte-Garonne** [: Toulouse, *GG.*].
2707. L. **arvensis** Desf. — *Sables, champs.* } **Aveyron** [: Nant, St-Jean-
2709. L. **simplex** DC. — *Lieux incultes, champs.* } du-B., *Mart.*].
2710. L. **pelisseriana** DC. — *Champs sablonneux, coteaux arides.* **Aveyron.**
2711. L. **vulgaris** Moench. — *Bords des chemins et des champs.*
2713. L. **juncea** Desf. = *spartea* Hoffm. et Lk. — *Landes, champs.* **Basses-Pyrénées** [: le Boucau, Dr *Blanchet*].
2715. L. **striata** DC. — *Rocailles, lieux secs.*
2716. L. **alpina** DC. — *Eboulis calcaires* des **Pyrénées.**
2717. L. **thymifolia** DC. — *Sables* du **littoral** [: Biarritz, cap Ferret, etc.].
2718. L. **supina** Desf. — *Champs arides, murs, sables maritimes.*
2721. L. **origanifolia** DC. — *Rocailles* des **Pyrénées**, des **Cévennes.**
2723. L. **minor** Desf. = *viscida* Moench. — *Champs, murs, talus.*
2724. GRATIOLA **officinalis** L. — *Marais, prés tourbeux.*
2725. LINDERNIA **pyxidaria** All. — *Sables vaseux.* **Landes** [: Dax, *GG.*].
2726. VERONICA **spicata** L. — *Bois secs, pelouses* des **Pyrénées.**
2728. V. **teucrium** L. = *latifol.* L. — *Lisières, taillis, coteaux.*
2730. V. **urticifolia** L. fil. — *Pâturages, bois* des **Pyrénées.**
2731. V. **chamaedrys** L. — *Pelouses, chemins, bois, prés.*
2732. V. **beccabunga** L. — *Bords des eaux, marécages.*
2734.* V. **anagalloides** Guss. — *Lieux humides.* **Lot** ?
2734. V. **anagallis** L. — *Bords des eaux.*
2735. V. **scutellata** L. — *Marécages, bords des étangs.*
2736. V. **montana** L. — *Bois humides, lieux ombragés.*
2737. V. **aphylla** L. — *Rocailles, prairies* des **Pyrénées.**
2739. V. **officinalis** L. — *Bois, coteaux arides.*
2740. V. **alpina** L. — *Rocailles* des **Pyrénées.**
2741. V. **nummularia** Gouan. — *Pâturages* élevés des **Pyrénées.**
2743. V. **fruticulosa** L. = *saxatil.* Jacq. — *Rochers* des **Pyrénées.**
2744. V. **bellidioides** L. — *Prairies* élevées des **Pyrénées.**

2745. V. **ponae** Gouan. — *Rochers* des **Pyrénées** élevées.
2746. V. **serpyllifolia** L. (y compris *tenella* All., forme des montagnes). — *Lieux ombragés frais.*
2748. V. **acinifolia** L. — *Champs, vignes, terrains argileux.*
2749. V. **verna** L. — *Lieux sablonneux secs.* **Aveyron** [: St-Jean-du-B., *Martin*].
2750. V. **arvensis** L. — *Champs, friches.*
2751. V. **praecox** All. — *Sables, rocailles, vignes calcaires.* **Basses-Pyrénées** [: le Boucau, *Blanchet*]; **Aveyron** [: Nant, *Mart.*].
2752. V. **triphyllos** L. — *Champs sablonneux ou pierreux.* **Aveyron** [: St-Jean]; etc.?
2753. V. **persica** Poir. = *buxbaumii* Ten. = *filiform.* DC. — Introduit çà et là dans les *lieux cultivés.*
2754. V. **hederifolia** L.
2755*b*. V. **agrestis** L. = *pulchella* Bast. } *Lieux cultivés.*
2755*c*. V. **polita** Fries = *didyma* Ten.
2756. SIBTHORPIA **europaea** L. — *Lieux ombragés frais.* **Landes** [: Mont-de-Marsan, *GG.*]; **Aveyron** [: Roquepailhol près Entraygues].
2757. LIMOSELLA **aquatica** L. — *Sables humides, bords des étangs.*
2758. ERINUS **alpinus** L. — *Pâturages rocailleux* des **Pyrénées**, des **Cévennes** [: Nant. etc.].
2759. DIGITALIS **lutea** L. — *Coteaux calcaires.* Les **Pyrénées** [: de St-Sauveur à Gèdre, *Bordère*]; **Aveyron** [: Nant, *Martin*]; **Lot** [: St-Clair, *Malinv.*].
2760. D. **grandiflora** All. = *ochroleuca* Jacq. — *Rocailles, bois* des **Pyrénées.**
2761. D. **purpurea** L. — *Coteaux, friches, bois.*
2762. EUPHRASIA **officinalis** L. — *Lieux herbeux.*
2763. E. **nemorosa** Pers. — *Pelouses, lisières.*
2766. ODONTITES **verna** Rchb. — *Lisières, talus. pelouses.*
2767. O. **serotina** Rchb. — *Champs après la moisson, pelouses.*
2768.* O. **viscosa** Rchb. — *Lieux incultes, pelouses* **Hte-Garonne** (*GG.*)?
2770. O. **jaubertiana** D. Dietr. — *Pâturages, champs secs.* **Gironde** [: cap Ferret].
2771. BARTSIA **alpina** L. — *Pâturages rocailleux* des **Pyrénées.**
2772. B. **spicata** Ram. — *Pâturages* des **Pyrénées** centrales.
2774. EUFRAGIA **viscosa** Benth. = *Bartsia v.* L. — *Champs sablonneux.* **La zone littorale.**
2775. E. **latifolia** Griseb. — *Dunes, rochers.* **Landes** [: St-Sever, *GG.*].
2776. RHINANTHUS **major** Erh. — *Prairies humides.*
2777. R. **minor** Ehrh. — *Prés, coteaux, friches sablonneuses.*
2779. PEDICULARIS **foliosa** L. — *Rocailles* des **Pyrénées** élevées.
2780. P. **verticillata** L. — *Lieux humides* des **Pyrénées** élevées.
2782. P. **sylvatica** L. — *Bois humides, prés marécageux.*
2783. P. **palustris** L. — *Prés humides tourbeux.*
2784. P. **comosa** L. — *Prairies* des **Pyrénées**, des **Cévennes.**
2785. P. **rostrata** L. — *Prairies* des hautes **Pyrénées.**
2788. P. **pyrenaica** Gay. — *Prairies, rocailles* des **Pyrénées.**
2790. P. **tuberosa** L. — *Pâturages, rocailles* des **Pyrénées.**
2792. MELAMPYRUM **cristatum** L. — *Clairières, coteaux herbeux.*
2793. M. **arvense** L. — *Moissons* du calcaire.
2794. M. **sylvaticum** L. — *Forêts* des **Pyrénées.**
2795. M. **pratense** L. — *Bois, prés.*
2796. M. **nemorosum** L. — *Bois* calcaires des **Pyrénées**, des **Cévennes.**
2797. TOZZIA **alpina** L. — *Lieux ombragés humides* des **Pyrénées.**
2799. OROBANCHE **rapum** Thuill. — *Bois, bruyères.*
2801. O. **cruenta** Bert. — *Coteaux.*
2806. O. **galii** Vauch. — *Pâturages, dunes, lisières.*
2808. O. **epithymum** DC. — *Coteaux secs.*
2811 O.* **salviae** Schultz. — *Lieux arides.* Les **Pyrénées**?

2814. O. **artemisiae** Vauch. — *Sables des rivières.* **Hte-Garonne** [: Toulouse aux bords de l'Ariège] ; **Aveyron** [: bords du Tarn, *Coste*].
2815. O. **crithmi** Vauch. — *Sables.* **Basses-Pyrénées** [: Biarritz].
2819. O. **minor** Sutt. — *Lieux incultes, coteaux secs.*
2820. O. **amethystea** Thuill. = *eryngii* Duby. — *Lieux incultes, lisières sèches.*
2821. O. **hederae** Vauch. — *Rochers, coteaux arides.*

2827. PHELIPAEA **caerulea** Mey. = *Orob. c.* Vill. — *Lieux sablonneux.*
2831. P. **ramosa** Mey. = *Orob. r.* L. — *Champs de chanvre.*
2832. CLANDESTINA **rectiflora** Lmk = *Lathraea clandest.* L. — *Prés humides.*

2834. LAVANDULA **spica** L. = *vera* DC. — *Coteaux arides.* Les **Pyrénées** ; — **Dordogne**, accidentel.
2836. L. **latifolia** Vill. — *Lieux secs.* **Aveyron.**

2837. MENTHA **rotundifolia** L. — *Lieux humides.*
2839. M. **sylvestris** L. — *Fossés, chemins, lieux vagues.*
2840.* M. **viridis** L. — Subspontané dans les *lieux frais près des habitations.*
2845. M. **aquatica** L. — *Bords des eaux.*
2848. M. **arvensis** L. — *Champs humides.*
2851. M. **pulegium** L. — *Lieux humides.*

2853. LYCOPUS **europaeus** L. — *Bords des eaux.*

2854. ORIGANUM **vulgare** L. — *Lieux incultes, talus herbeux.*

2857. THYMUS **vulgaris** L. — *Lieux secs.* **Sables de la Garonne, de l'Ariège ; Aveyron** [: Nant, *Martin*].
2858. T. **serpyllum** Fries. } = *serpyllum* L. — *Lieux arides.*
2859. T. **chamaedrys** Fries. }
2860.* HYSSOPUS **officinalis** L. — Subspontané sur les *vieux murs.*

2862. SATUREJA **montana** L. — *Rocailles* des **Pyrénées** centrales.
2863. S. **hortensis** L. = *Lieux secs.* **Graviers de l'Ariège, de la Garonne ; Aveyron** [: Nant, *Martin*].

2867. CALAMINTHA **grandiflora** Moench. — *Bois* des **Pyrénées**, des **Cévennes.**
2868. C. **menthifolia** Host. — *Lieux arides.* **Dordogne** ; **Aveyron** [: St-Jean-du-B., *Martin*] ; — etc. ?
2870. C. **nepeta** Link. — *Rocailles.* Les **Pyrénées** ; **vallées de l'Ariège et de la Garonne** ; **Aveyron.**
2872. C. **officinalis** Moench. = *Coteaux, haies, bords des bois.*
2874. C. **alpina** Lmk. — *Pâturages* des **Pyrénées.**
2875. C. **acinos** Clairv. — *Champs maigres, friches, lieux arides.*
2876. C. **clinopodium** Benth. = *Clinopod. vulgare* L. — *Bois.*
2876.* MELISSA **officinalis** L. — *Bois, haies près des maisons,* subspontané.
2878. HORMINUM **pyrenaicum** L. — *Pelouses* des **Pyrénées.**
2879. ROSMARINUS **officinalis** L. — *Pentes rocailleuses* des **Pyrénées** ; **graviers de l'Ariège, de la Garonne, du Gers.**
2880. SALVIA **officinalis** L. — *Coteaux stériles.* **Aveyron** [: Nant, *Martin*].
2881.* S. **verticillata** L. = *Champs, chemins.* Les **Cévennes**, subspontané.
2883. S. **sclarea** L. — *Coteaux secs.*
2884. S. **aethiopis** L. — *Coteaux secs, bois.* Les **Pyrénées** ; les **Cévennes** méridion.
2885. S. **horminoides** GG. — *Coteaux secs.*
2888. S. **pratensis** L. — *Prés, pelouses calcaires.*
2887. S. **verbenaca** L. — *Coteaux arides.*

2889. NEPETA **lanceolata** Lmk. — *Rocailles* des **Pyrénées.**
2891. N. **cataria** L. — *Rocailles, lieux arides.*
2892. N. **nuda** L. — *Bois* des **Pyrénées.**

2894.* DRACOCEPHALUM **ruyschiana** L. — *Rochers* des **Pyrénées** ?
2896. GLECHOMA **hederaceum** L. — *Haies, lieux herbeux.*

2897. LAMIUM **amplexicaule** L. — *Lieux cultivés.*
2901. L. **hybridum** Vill. = *incisum* Willd. — *Lieux arides.* R.

2902. L. **album** L. — *Lieux incultes ou vagues.*
2903. L. **maculatum** L. — *Haies.*
2904. L. **purpureum** L. — *Lieux cultivés.*
2906. L. **galeobdolon** Crantz = *Galeobdol. luteum* Huds. — *Bois montueux.*
2907. LEONURUS **cardiaca** L. — *Lieux incultes près des habitations.*
2909. GALEOPSIS **angustifolia** Ehrh. = *ladanum* L. p. p. — *Moissons, décombres.*
2911. G. **dubia** Leers. = *ochroleuca* Lmk. — *Champs maigres, taillis, rocailles.*
2912. G. **intermedia** Vill. = *ladanum* L. p. p. — *Champs pierreux.* **Aveyron** [: St-Jean-du-B., *Martin*].
2914. G. **tetrahit** L. — *Champs, bois, décombres.*
2916. STACHYS **germanica** L. — *Lieux arides.*
2917. S. **alpina** L. — *Bois, haies.*
2918. S. **recta** L. = *sideritis* Vill. — *Rocailles, coteaux secs.*
2920. S. **annua** L. — *Champs calcaires.*
2922. S. **palustris** L. — *Champs humides, bords des eaux.*
2923. S. **arvensis** L. — *Moissons.*
2926. S. **sylvatica** L. — *Lieux ombragés.*
2928. BETONICA **alopecuros** L. — *Rocailles* des **Pyrénées**.
2929. B. **hirsuta** L. — *Rocailles, pâturages* des **Pyrénées**.
2930. B. **officinalis** L. — *Bois, prés, landes.*
2931. BALLOTA **foetida** Lmk. — *Lieux incultes et vagues.*
2935. SIDERITIS **hyssopifolia** L. — *Pentes rocailleuses* des **Pyrénées**; **Lot** [: causse de Rocamadour, *Malinvaud*].
2940. MARRUBIUM **vulgare** L. — *Lieux incultes ou vagues.*
2941. MELITTIS **melissophyllum** L. — *Bois, haies.*
2943. SCUTELLARIA **alpina** L. — *Rocailles* des **Pyrénées**.
2945. S. **galericulata** L. — *Bords des eaux.*
2946. S. **minor** L. — *Marécages, lieux humides des bois.* R.
2947. PRUNELLA **grandiflora** Moench. — *Coteaux calcaires.*
2948. P. **vulgaris** Moench. — *Prés, lisières, talus.*
2949. P. **hyssopifolia** Bauh. — *Pelouses, clairières.* **Aveyron** [: Nant, *Martin*].
2950. P. **alba** Pall. = *laciniata* L. p. p. — *Coteaux, pelouses arides.*
2952. AJUGA **pyramidalis** L. — *Bois, pâturages* des **Pyrénées**.
2953. A. **reptans** L. — *Prés, bois.*
2954. A. **genevensis** L. = *montan.* Rchb. — *Lieux secs, rocailles.*
2955. A. **chamaepitys** Schreb. — *Bois et champs calcaires.*
2959. TEUCRIUM **botrys** L. — *Champs pierreux calcaires.*
2960. T. **scordium** L. — *Marécages.* R.
2962. T. **scorodonia** L. — *Bois, coteaux pierreux.*
2965. T. **chamaedrys** L. — *Lieux arides calcaires.*
2968. T. **montanum** L. — *Coteaux secs calcaires.*
2969. T. **aureum** Schreb. — *Rocailles* des **Pyrénées**, des **Cévennes** méridion.
2970. T. **pyrenaicum** L. — *Rochers* des **Pyrénées**.
2974. VERBENA **officinalis** L. — *Lieux incultes.*
2976. GLOBULARIA **nudicaulis** L. — *Pâturages secs* des hautes **Pyrénées**.
2977. G. **vulgaris** L. y compris 2978. *G. willkommii* Nym. — *Coteaux, plateaux secs calcaires.*
2979. G. **cordifolia** L. — *Rochers, pâturages* des **Pyrénées** élevées.
2981. PLANTAGO **major** L. y compris 2982. *P. intermedia* Gilib. — *Lieux incultes herbeux.*
2985. P. **media** L. — *Prés, chemins, pelouses.* Recherche le calcaire.
2986. P. **coronopus** L. — *Pelouses sablonneuses.* R. vers l'est de la région.
2987. P. **crassifolia** Forsk. — *Plages maritimes.* **Basses-Pyrénées** [: Biarritz, *Boullu*].
2988. P. **carinata** Schrad. = *serpentina* Lmk. — *Sables, pelouses sèches.* **Basses-Pyrénées**, **Aveyron**.
2989. P. **alpina** L. — *Pâturages* des **Pyrénées**.
2990. P. **maritima** L. — *Marais, prés* du **littoral**.

2992. P. **serpentina** Vill. — *Rochers, galets des rivières.* **Lot** [: Thémines, *Malinv.*], **Aveyron** [: Nant, etc., *Martin*].
2996. P. **lanceolata** L. — *Prés, pelouses, chemins.*
2998. P. **montana** Lmk. — *Pâturages* des **Pyrénées.**
3000. P. **monosperma** Pourr. — *Lieux humides* des **Pyrénées** élevées.
3001. P. **psyllium** L. — *Sables.* **Basses-Pyrénées** [: Biarritz, *Boullu*].
3002. P. **arenaria** W. et K. — *Lieux sablonneux, prairies artificielles.*
3003. P. **cynops** L. — *Coteaux arides.* **Aveyron**; le **bassin de la Garonne,** *GG.*].
3004. LITTORELLA **lacustris** L. — *Etangs, marais sablonneux.*
3005.* ARMERIA **majellensis** Boiss. — *Rochers* des **Pyrénées?**
3007. A. **juncea** Girard. — *Rocailles* des **Cévennes** méridion. [: Nant, *Mart.*].
3008. A. **maritima** Willd. — *Pelouses, prés, coteaux* du **littoral.**
3011. A. **alpina** Willd. = *Statice armeria* Scop. — *Pentes arides* des **Pyrénées.**
3012. A. **pubinervis** Boiss. — *Sables, rocailles humides.* **Basses-Pyrénées,** *GG.*
3014. A. **plantaginea** Willd. = *Statice pl.* All. — *Coteaux sablonneux.*
3018. STATICE **limonium** L. — *Prés salés, marais* du **littoral.**
3019. S. **serotina** Rchb. — *Prés salés.* **Basses-Pyrénées** [: Bayonne].
3028. S. **occidentalis** Lloyd = *bubani* de Gir. — *Sables, rochers* du **littoral.**
3029. S. **lychnidifolia** Gir. — *Marais salés.* **Gironde** [: la Teste].
3036. S. **dubyei** GG. — *Marais, sables* du **littoral.**
3043. PHYTOLACCA **decandra** L. — *Landes.* La **zone littorale.** Originaire d'Amérique.
3044. AMARANTHUS **deflexus** L. — *Lieux vagues, décombres.*
3045. A. **viridis** L. — *Décombres, lieux vagues, jardins.*
3046.* A. **albus** L. — *Friches, décombres, lieux vagues.* Subspontané.
3047. A. **blitum** L. = *sylvestris* Desf.; GG. — *Décombres, pied des murs.*
3049. A. **retroflexus** L. — *Décombres, lieux incultes.*
3050.* ATRIPLEX **hortensis** L. — Qqf. subspontané au *voisinage des jardins.*
3052. A. **crassifolia** Mey. — *Sables* du **littoral.**
3054.* A. **halymus** L. — Planté en *haies* et naturalisé dans la **zone maritime.**
3056. A. **hastata** L. } *Lieux incultes et vagues.*
3057. A. **patula** L. }
3058. A. **littoralis** L. — *Galets, sables* du **littoral.**
3060. OBIONE **portulacoides** Moq.-Tand. — *Marais, vases, rochers* du **littoral.**
3062.* SPINACIA **oleracea** L. = *spinosa* Moench. } Qqf. subspontané *près des*
3063.* S. **glabra** Mill. = *inermis* Moench. } *potagers.*
3065. BETA **maritima** L. — *Digues, sables, galets* du **littoral.**
3067. CHENOPODIUM **ambrosioides** L. — *Champs, lieux incultes.* **Gironde, Basses-Pyrénées, Tarn, Aveyron** [: Millau, *Coste*].
3068. C. **botrys** L. — *Lieux incultes.* **Aveyron**; remonte par les rivières jusque sous les sommets des vallées des **Pyrénées.**
3069. C. **vulvaria** L. — *Lieux incultes et vagues, fumiers.*
3070. C. **polyspermum** L. — *Lieux cultivés frais.*
3071. C. **murale** L. — *Lieux incultes et vagues.*
3072. C. **glaucum** L. — *Décombres, lieux vagues.*
3073. C. **album** Moq.-Tand. — *Lieux cultivés, décombres.*
3076. C. **hybridum** L. — *Lieux vagues, bords des champs.*
3077. C. **urbicum** L. — *Décombres, pied des murs, bords des champs.*
3078. C. **rubrum** L. — *Lieux incultes humides, marais.*
3079. C. **bonus-henricus** L. — *Lieux incultes ou vagues, fumiers.*
3080.* BLITUM **virgatum** L. — *Champs, pied des murs, décombres,* subspontané.
3081.* B. **capitatum** L. — *Lieux cultivés,* subspontané, RR.
3088. SALICORNIA **herbacea** L. — *Plages, vases* du **littoral.**
3090. S. **fruticosa** L. — *Marécages* du **littoral.**
3091. SUAEDA **fruticosa** Forsk. — *Vases salées, rocailles* du **littoral.**

3093. S. **maritima** Dum. — *Vases salées, marais* du **littoral**.

3094. SALSOLA **soda** L. — *Marais salés* du **littoral**.

3095. S. **kali** L. — *Sables* du **littoral**; **Aveyron** [: sables du Tarn, *Coste*]; remonte le long des cours d'eau jusque dans les **Pyrénées**.

3097. OXYRIA **digyna** Campd. — *Rocailles* de la zone élevée des **Pyrénées**.

3098. RUMEX **friesii** GG. = *obtusifolius* L. — *Lieux incultes, talus herbeux.*

3099. R. **maritimus** L. — *Terrains gras, fossés, marais.*

3100. R. **palustris** Sm. — *Bords des marais*, R.

3101. R. **pulcher** L. — *Lieux incultes, rocailles.*

3102. R. **nemorosus** Schrad. = *sanguineus* L. — *Bois, prés.*

3104. R. **conglomeratus** Murr. — *Bois, berges, bords herbeux des chemins.*

3105. R. **crispus** L. — *Prés, champs, lieux incultes.*

3108. R. **hydrolapathum** Huds. — *Bords des eaux.* La **zone ouest** de la région

3109. R. **alpinus** L. — *Prairies* élevées des **Pyrénées**.

3110. R. **aquaticus** L. — *Bords des eaux.* **Dordogne** [: Payzac, *Gandoger*].

3113. R. **bucephalophorus** L. — *Sables*, surtout maritimes. **Gironde**; **Dordogne**; **Lot-et-G.** [: Agen]; **Lot** [: Prouillac, *Malinv.*].

3115. R. **scutatus** L. — *Rocailles, vieux murs.* Les **Pyrénées**; **Aveyron**; **Dordogne**.

3116. R. **acetosa** L. — *Prés, champs, clairières, talus herbeux.*

3117. R. **acetosella** L. — *Pâtures, rocailles, champs, prairies artificielles.*

3119. R. **amplexicaulis** Lap. — *Pâturages* des **Pyrénées**.

3120. R. **thyrsoideus** Desf. — *Lieux incultes.* **Aveyron** [: Nant, etc., *Martin*].

3121. POLYGONUM **bistorta** L. — *Prés tourbeux*, R., et manquant sur de grands espaces.

3122. P. **viviparum** L. — *Pâturages* élevés des **Pyrénées**.

3123. P. **amphibium** L. — *Marécages, tourbières.*

3124. P. **lapathifolium** L. — *Champs sablonneux humides, fossés.*

3125. P. **persicaria** L. — *Lieux humides, fossés.*

3127. P. **mite** Schrank = 3129. *P. dubium* Stein. — *Fossés, lieux humides.*

3128. P. **hydropiper** L. — *Fossés, bois humides.*

3130. P. **minus** Huds. = *pusillum* Lmk. — *Marécages.*

*P. **orientale** L. — Fl. en épis cylindriques; 7 étam.; 2 styles; feuilles ovales; tige dressée; stipules hérissées, en forme de coupe. Espèce ornementale, naturalisée dans qques *vignes* de la **vallée du Lot**, *Coste*.

3132. P. **maritimum** L. — *Sables* du **littoral**.

3135. P. **aviculare** L. — *Champs, jardins, chemins, lieux incultes.*

3136. P. **bellardi** All. — *Champs arides.* **Tarn-et-G.**, *GG.*

3140. P. **convolvulus** L. — *Moissons, buissons.*

3141. P. **dumetorum** L. — *Haies, buissons.*

3142. P. **alpinum** All. — *Rocailles, pâturages* des hautes **Pyrénées**.

3143.* P. **lagopyrum** L. } Qqf. subspontanés dans les *champs*.
3144.* P. **tataricum** L. }

3145. DAPHNE **mezereum** L. — *Bois* des **montagnes**.

3146. D. **laureola** L. — *Bois montueux*, surtout calcaires.

3147. D. **philippi** GG. — *Bois* des **Pyrénées** [: Bagnères-de-Big., *GG.*].

3149. D. **alpina** L. — *Rocailles calcaires* des **Pyrénées**, des **Cévennes** méridion.

3150. D. **gnidium** L. — *Sables maritimes.* **Gironde**, *GG.*

3151. D. **cneorum** L. — *Forêts de conifères.* Les **Pyrénées**; les **Cévennes**.

3154. PASSERINA **annua** Spreng. = *Stellera passer.* L. — *Champs arides.*

3156. P. **dioica** Ram. } *Pâturages, rocailles* des hautes **Pyrénées**.
3157. P. **calycina** Lap. }

3162. THESIUM **alpinum** L. — *Pelouses arides, bois montagneux.* Les **Pyrénées**; les **Cévennes**; **Lot** [: Rocamadour, *Malinvaud*].

3164. T. **pratense** Ehrh. — *Prés montueux* des **Pyrénées**, des **Cévennes**.

3165. T. **humifusum** DC. — *Coteaux, lieux incultes, sables maritimes.*

3166. T. **divaricatum** Jan. — *Pelouses arides.* **Aveyron** [: Nant, etc., *Martin*]; **Lot** [: Rocamadour, *Malinv.*].

3168. OSYRIS **alba** L. — *Coteaux, bois.* **Aveyron**; la **zone littorale** depuis Toulouse.

171. CYTINUS **hypocistis** L. — Sur *Cistus salvifolius.* **Basses-Pyrénées**.

3172. ASARUM **europaeum** L. — *Rocailles, bois* des **Pyrénées**.
3173. ARISTOLOCHIA **clematitis** L. — *Rocailles, vignes, haies.*
3175. A. **rotunda** L. — *Prés rocailleux, haies.*
3176. A. **pistolochia** L. — *Rocailles, haies.* **Aveyron** [: Nant, *Martin*].
3177. EUPHORBIA **chamaesyce** L. — *Lieux cultivés.* **Aveyron** ; **vallée de la Garonne** de Toulouse à Bordeaux, *GG.*
3179. E. **peplis** L. — *Sables* du **littoral**.
E. **polygonifolia** L. — (Section *anisophyllum*) ; diffère de *peplis* par ses feuilles lancéolées très peu obliques à la base. *Sables maritimes.* **Gironde** [: Arcachon] ; **Landes** [: Cap breton]. Introduit. Origin. du Canada.
3180. E. **helioscopia** L. — *Lieux cultivés, décombres.*
3183. E. **stricta** L. = *serrulat.* Thuill. = *micranth.* Steph. — *Haies, talus.*
3185. E. **platyphylla** L. = *lanuginos.* Thuill. — *Champs, chemins, fossés.*
3189. E. **gerardiana** Jacq. = *saxatil.* DC. — *Chemins, champs arides.*
3190. E. **chamaebuxus** Bern. — *Rocailles* des **Pyrénées** occidentales.
3191. E. **papilliosa** GG. — *Bois.* **Lot** [: entre Assier et Flaujac, *Malinv.*].
3192. E. **pilosa** L. — *Haies, bois.*
3193. E. **verrucosa** Lmk. — *Champs, taillis clairs.*
3194. E. **palustris** L. — *Marais, prés humides.* R.
3195. E. **hyberna** L. — *Forêts.* Les **Pyrénées** ; **Landes**.
3196. E. **dulcis** L. — *Bois montueux.*
3197. E. **angulata** Jacq. — *Landes, bois sablonneux* de **la zone littorale**.
3200. E. **paralias** L. — *Sables* du **littoral**.
3205. E. **exigua** L. — *Champs, coteaux arides.*
3206. E. **nicaeensis** All. — *Coteaux arides, bois.* **Aveyron**.
3208. E. **esula** L. — *Coteaux pierreux, bois* des **bords de la Garonne**.
3210. E. **cyparissias** L. — *Haies, lieux stériles, chemins.*
3212. E. **falcata** L. = *acuminat.* Lmk. — *Champs pierreux calcaires.*
3213. E. **peplus** L. — *Lieux cultivés.*
3216. E. **portlandica** L. — *Rochers, sables marit.* **Basses-Pyrénées** [: Biarritz].
3218. E. **segetalis** L. — *Cultures.*
3220. E. **characias** L. — *Coteaux arides.* } **Aveyron** [: Nant, *Martin*].
3222. E. **sylvatica** Jacq. = *amygdaloides* L. — *Bois.*
3223.* E. **lathyris** L. — *Vignes, voisinage d'anciennes habitations*, subspontané.
3224. MERCURIALIS **annua** L. — *Lieux cultivés, décombres.*
3226. M. **perennis** L. — *Bois, haies.*
3230. EMPETRUM **nigrum** L. — *Tourbières* des **Pyrénées** élevées.
3231. BUXUS **sempervirens** L. — *Bois, haies, coteaux rocailleux.*
3234.* FICUS **carica** L. — Subspontané çà et là sur les *rochers*, les *sables* du **littoral**, et qqf. de l'intérieur : **Lot** [: Gluges, *Malinv.*].
3236. ULMUS **campestris** Sm. — *Forêts, haies.*
3240. URTICA **urens** L. — *Lieux cultivés ou incultes, décombres.*
3241. U. **dioica** L. — *Lieux incultes, chemins, décombres.*
3242. U. **pilulifera** L. — *Lieux incultes.* **Vallée de la Garonne** [: Toulouse, Agen].
3244. PARIETARIA **erecta** M. K. = *officinal.* L. p. p. — *Haies.*
3245. P. **diffusa** M. K. = *judaica* Lmk (non L. ?) — *Murs, décombres.*
3248.* CANNABIS **sativa** L. — Qqf. subspontané au *bord des champs.*
3249. HUMULUS **lupulus** L. — *Haies, buissons.*
3251. FAGUS **sylvatica** L. — *Bois.*
3252. CASTANEA **vulgaris** Lmk. — *Bois* des terrains primitifs.
3255. QUERCUS **fastigiata** Lmk. — *Pentes rocailleuses* des **Pyrénées**.
3256. Q. **pedunculata** Ehrh. — *Bois.*
3258. Q. **tozza** Bosc. — *Bois, landes.* Les **zones littorale et sous-pyrénéenne**.
3259. Q. **sessiliflora** Sm. — *Bois.*
3260.* Q. **pubescens** Willd. — *Haies, bois.* La **zone ouest** de la région ?
3262. Q. **suber** L. — *Bois, landes.* **Basses-Pyrénées** [: envir. de Bayonne].
3264. Q. **ilex** L. — *Bois, coteaux* de la **zone littorale**.
3266. CORYLUS **avellana** L. — *Bois, haies.*

3267. CARPINUS **betulus** L. — *Bois, buissons.*
3270. SALIX **pentandra** L. — *Lieux humides, tourbières* des **Pyrénées**.
3271. S. **fragilis** L. = *russelliana* Sm. — *Bords des eaux, bois humides.*
3272. S. **alba** L. — *Bords des eaux.*
3273. S. **triandra** Dub. = *amygdalina* L. — *Bords des eaux.*
3274. S. **incana** Schrank — *Bords des ruisseaux* des **Pyrénées**, des **Cévennes** ; descend **le long de l'Ariège et de la Garonne**.
3278. S. **purpurea** L. = *monandra* Hoffm. — *Bords des eaux.*
3281. S. **viminalis** L. — *Bords des eaux, vignes.*
3288. S. **repens** L. — *Prés tourbeux, landes, sables humides.*
3289. S. **argentea** Sm. — *Prés tourbeux.* **Aveyron** [: aux sources du Vioulou, *Coste*].
3290. S. **cinerea** L. — *Bois humides, bords des eaux.*
3291. S. **caprea** L. — *Bois, prés humides.*
3292. S. **aurita** L. — *Prés marécageux.*
S. **phylicifolia** L. = 3293. *S. bicolor* Ehrh. — *Lieux humides* des **Pyrénées**.
3294. S. **hastata** L. — *Pâturages humides* élevés des **Pyrénées**.
3298. S. **arbuscula** L.
3299. S. **pyrenaica** Gouan.
3300. S. **myrsinites** L.
3301. S. **glauca** L.
3302. S. **retusa** L.
3303. S. **reticulata** L.
3304. S. **herbacea** L.
} *Prairies humides* des **Pyrénées**.
3306.* POPULUS **alba** L. — *Bois, bords des eaux*, subspontané et planté.
3307. P. **tremula** L. — *Bois humides.*
3310.* P. **nigra** L. — *Bords des eaux, bois humides*, subsp. et planté.
3314. BETULA **alba** L. — *Bois, haies.*
3315. B. **pubescens** Ehrh. — *Bois marécageux.*
3321. ALNUS **glutinosa** Gaertn. — *Bords des eaux, bois humides.*
3323. MYRICA **gale** L. — *Marais sablonneux tourbeux.* La **zone littorale**.
3326.* PINUS **pinaster** Soland. = *maritima* Lmk. — *Bois* de la **zone littorale**, spontané ?
3327. P. **uncinata** Ram. = 3324. *P. pumilio* GG. non Hoenke. — *Tourbières* des **Pyrénées**.
3329. P. **sylvestris** L. — *Bois* des **Pyrénées**, des **Cévennes**.
3330. P. **laricio** Poir. — *Bois* des **Pyrénées**.
3332. P. **abies** L. = *Abies excelsa* DC.
3333. P. **picea** L. = *Abies pectinata* DC.
} *Forêts* des **Pyrénées**.
3336. JUNIPERUS **communis** L. — *Coteaux incultes, bois.*
3337. J. **alpina** Clus. = *nana* Willd. — *Pentes rocailleuses* des **Pyrénées**.
3338. J. **sabina** L. — *Rocailles* des **Pyrénées**.
3342. EPHEDRA **distachya** L. — *Sables* du **littoral**.
3345. ALISMA **plantago** L. — *Mares, fossés, étangs.*
3346. A. **ranunculoides** L. — *Marécages.*
3347. A. **natans** L. — *Mares, fossés.* R.
3348. DAMASONIUM **stellatum** Pers. = *Alisma dam.* L. — *Vases humides.* R.
3349. SAGITTARIA **sagittifolia** L. — *Rivières, fossés, marécages.*
3350. BUTOMUS **umbellatus** L. — *Marais, bords des étangs.*
3352. MERENDERA **bulbocodium** Ram. — *Pâturages* élevés des **Pyrénées**.
3353. COLCHICUM **autumnale** L. — *Prés humides.*
3355. C. **arenarium** W. et K. = *neapolitan.* Ten. — *Coteaux secs.* **Aveyron** [: le Larzac, *Coste*].
3358. VERATRUM **album** L. — *Pâturages* des **Pyrénées**, des **Cévennes**.
3359. NARTHECIUM **ossifragum** Huds. — *Marais tourbeux, bruyères humides.* La **zone ouest** de la région ; **Lot** ; — etc. ?
3360. TOFIELDIA **calyculata** Whlbg. — *Pâturages humides* élevés des **Pyrénées**.

3361.*TULIPA **clusiana** DC. — *Prés, terrains remués.* **Tarn, Hte-Garonne.** *GG.*: — probablem. subspontané. Originaire de Perse?
3364. T. **oculus-solis** St-Am. — *Pelouses.* Le **bassin de la Garonne.** *GG.*
3365.*T. **celsiana** DC. — *Rocailles* des **Cévennes** méridion., probablem. non spontané. Originaire d'Orient?
3366. T. **sylvestris** L. — *Lieux herbeux, vignes, rocailles.* R.
3369. FRITILLARIA **meleagris** L. — *Prés tourbeux.* R.
3370. F. **pyrenaica** L. — *Prairies* des **Pyrénées** élevées; **Aveyron** [: Cornus, *GG.*].
3373. LILIUM **pyrenaicum** Gouan. — *Bois* des **Pyrénées** élevées; **Tarn** [: forêt de Ramondens, *GG.*].
3374. L. **martagon** L. — *Bois montagneux.* Les **Pyrénées**; **Aveyron**; **Lot.**
3378. UROPETALUM **serotinum** Gawl. — *Prairies* des **Pyrénées.**
3382. SCILLA **autumnalis** L. — *Coteaux secs, rochers, sables.*
3385. S. **lilio-hyacinthus** L. — *Prés, bois montueux.* Les **Pyrénées**; la **zone littorale** jusqu'au delà de Bordeaux. *GG.*
3387. S. **verna** Huds. = *umbellat.* Ram. — *Landes, prés, coteaux.* Les **Pyrénées**; la **zone littorale.**
3388. ADENOSCILLA **bifolia** GG. = *Scilla bif.* L. — *Bois rocailleux, prés, coteaux ombragés.* Les **Pyrénées**; **Aveyron**; — etc.?
3390. ORNITHOGALUM **pyrenaicum** L. = *sulphureum* Schult. — *Prés, bois.*
3392. O. **divergens** Bor. — *Lieux cultivés, haies.* **Aveyron, Hte-Garonne.**
3395. O. **tenuifolium** Guss. — *Coteaux boisés.* **Aveyron**; **Lot** [: Rocamadour, *Malinvaud*].
3397. O. **umbellatum** L. — *Vignes, friches, haies, vergers.*
3398. GAGEA **lutea** Schultz. — *Bois humides* des **Cévennes** méridion.
3399. G. **stenopetala** Fries. — *Sables, prés secs.* **Aveyron** [: Nant, *Martin*].
3400. G. **soleirolii** Schultz. — *Prairies des Pyrénées* orientales. **Ariège.**
3401. G. **liottardi** Schultz. — *Prairies* élevées des **Pyrénées.**
3403. G. **arvensis** Schultz = *Ornithogal. arv.* Pers. — *Champs sablonneux.*
3407. ALLIUM **vineale** L. = *arenar.* Fr. — *Champs, vignes, chemins.*
3410. A. **polyanthum** R. et Sch. = *multiflor.* DC. — *Coteaux, vignes, champs.* **Hte-Garonne.**
3414. A. **sphaerocephalon** L. — *Sables, coteaux rocailleux.*
3418. A. **fallax** Don. — *Rocailles* des **Pyrénées**, des **Cévennes.**
3422. A. **schoenoprasum** L. — *Coteaux, prés humides.* Les **Pyrénées**; Aveyron?
3423.*A. **moly** L. — *Rocailles* des Pyrénées espagnoles, *GG.*
3425. A. **roseum** L. — *Coteaux calcaires, vignes.*
3426. A. **victorialis** L. — *Rocailles, buissons* des **Pyrénées**, des **Cévennes.**
3428. A. **ursinum** L. — *Lieux ombragés, bois humides.*
3431. A. **nigrum** L. — *Lieux stériles.* **Lot-et-G.** [: Agen, *GG.*].
3432. A. **ochroleucum** W. et K. = *ericetor.* Thore. — *Landes, prés, taillis humides.*
3436. A. **oleraceum** L. — *Cultures, lieux arides, rocailles, vignes.*
3438. A. **carinatum** L. = 3441. *A. pulchellum* Don. = *paniculat.* DC. — *Sables, coteaux arides.* Les **Pyrénées.**
3440. A. **paniculatum** L. — *Champs, jardins, vignes.* La **zone littorale** depuis Toulouse: **Lot.**
3442. A. **flavum** L. — *Clairières sablonneuses.* Les **Pyrénées**; les **Cévennes.**
3444. ERYTHRONIUM **dens-canis** L. — *Bois montagneux.* Les **Pyrénées**; **Landes, Corrèze, Lot.**
3445. ENDYMION **nutans** Dum. = *Hyacinthus non-scriptus* L. — *Bois.*
3446. E. **patulus** GG. — *Bois sablonneux.* **Basses-Pyrénées** [: Bayonne, *GG.*].
3447. HYACINTHUS **amethystinus** L. — *Pâturages, rocailles* des **Pyrénées.**
3451. BELLEVALIA **romana** Rchb. — *Lieux incultes.* La **zone sous-pyrénéenne.**
3453. MUSCARI **comosum** Mill. — *Champs, vignes, rocailles.*
3454. M. **racemosum** DC. — *Vignes, champs, sables herbeux.*
3455. M. **neglectum** Guss. — *Lieux cultivés sablonneux.*
3456. M. **botryoides** DC. — *Champs, taillis.* **Aveyron** [: Nant, *Mart.*]; etc.?
3457. M. **lelievrii** Bor. — *Champs sablonneux.* **Dordogne** [: Bergerac, *GG.*].

3458.* HEMEROCALLIS **flava** L. — *Sables, rocailles.* Subspontané aux env. de Bayonne, *GG.*

3459.* H. **fulva** L. — *Rocailles.* La **zone littorale**, subspont. [: bords du Gave de Pau, Tarbes, Bordeaux, etc., *GG.*]. Pl. de Chine.

3460. PARADISIA **liliastrum** Bert. — *Rocailles herbeuses* des **Pyrénées**.

3461. PHALANGIUM **liliago** Schreb. — *Landes, coteaux, bois secs.*

3462. P. **ramosum** Lmk. — *Pentes calcaires* des **Pyrénées**, des **Cévennes**.

3463. SIMETHIS **planifolia** GG. — *Landes, taillis clairs.* La **zone littorale**.

3465. ASPHODELUS **albus** Willd. — *Landes, bois.* Les **Pyrénées** ; la **zone littorale**.

3468. A. **subalpinus** GG. — *Rocailles, bois* des **Pyrénées** élevées.

3469. APHYLLANTHES **monspeliensis** L. — *Coteaux sablonneux.* Les **Pyrénées** ; **Aveyron**.

3470. PARIS **quadrifolia** L. — *Bois humides.*

3472.* POLYGONATUM **verticillatum** All. — *Bois montagneux.* **Aveyron**?

3473. P. **multiflorum** All. = *Convallaria mult.* L. — *Bois, prés couverts.*

3474. P. **vulgare** Desf. = *Conv. polygonat.* L. — *Bois sablonneux.*

3475. CONVALLARIA **majalis** L. — *Bois.*

3476. MAJANTHEMUM **bifolium** DC. — *Bois montueux.* **Aveyron**.

3478. ASPARAGUS **acutifolius** L. — *Haies, rocailles.* **Vallées du Tarn, de la Garonne, du Lot.**

3480. A. **tenuifolius** Lmk. — *Bois, prés* des **Cévennes** [: Nant, *Mart.*].

3481. A. **officinalis** L. — *Sables maritimes ; bois et prés sablonneux.*

3482. RUSCUS **aculeatus** L. — *Lieux stériles, bois calcaires.*

3484. SMILAX **aspera** L. — *Buissons du littoral.* **Basses-Pyrénées** [: Bayonne]

3485. TAMUS **communis** L. — *Haies, bois.*

3487. CROCUS **vernus** All. — *Bois, pâturages* des **Pyrénées**, des **Cévennes**.

3488. C. **nudiflorus** Sm. — *Pâturages* des **Pyrénées** ; **Landes** [: St-Sever], **Gers** [: Panassac, *GG.*].

3491. TRICHONEMA **bulbocodium** Rchb. — *Pelouses* de la **zone littorale**.

3496.* IRIS **germanica** L. — *Rochers, vieux murs, toits,* naturalisé.

3498. I. **foetidissima** L. — *Pelouses, bois.* **La zone ouest** de la région.

3499. I. **pseudo-acorus** L. — *Marécages, bords des eaux.*

3500.* I. **graminea** L. — *Prés, pelouses montueuses.* **Basses-Pyrénées** et **Landes** [: envir. de Bayonne]; **Hte-Garonne** [: Toulouse, *GG.*]. Subspont.? Originaire d'Autriche?

3503.* I. **xiphioides** Ehrh. — *Prairies* des **Pyrénées**. Spontané?

3504.* I. **xiphion** Ehrh. non Desf. — *Prairies.* **Tarn** [: Albi. *GG.*]. Subspont. ; pl. espagnole.

3505.* HERMODACTYLUS **tuberosus** Salisb. — *Pelouses,* subspontané. **Tarn-et-G.** [: Debonayres près de St Maurice, *GG.*].

3507. GLADIOLUS **segetum** Gawl. — *Moissons.* La **vallée de la Garonne** ; **Aveyron** ; **Lot**.

3512. GALANTHUS **nivalis** L. — *Prairies, clairières, vergers.*

3515.* LEUCOIUM **aestivum** L. — *Prés, lieux ombragés.* **Tarn-et-G.**, *GG.* ; subspontané. Pl. de l Europe méridionale.

3518.* STERNBERGIA **lutea** Gawl. — *Pelouses.* **Lot-et-G.** [: Agen]. Subspont.

3519. PANCRATIUM **maritimum** L. — *Sables* du **littoral**.

3521.* NARCISSUS **bulbocodium** L. — *Prairies* des **Pyrénées** ; landes de **la zone littorale** depuis Tarbes et Agen.

3522. N. **incomparabilis** Mill. — *Bois, taillis.* **Gers** [: Castelnau, *GG.* [: **Hte-Garonne** [: Toulouse], **Lot-et-G.** [: Agen], **Landes** [: Mont-de-Marsan].

3523. N. **major** Curt. — *Bois, prairies* des **Pyrénées**.

3524. N. **pseudo-narcissus** L. — *Bois, prés montueux.*

3525. N. **biflorus** Curt. — *Prés sablonneux.* La **vallée de la Garonne**.

3526. N. **poeticus** L. — *Bois herbeux, prairies* des **montagnes**.
3528. N. **juncifolius** Req. — *Prairies* des **Pyrénées**; **Lot** [: Limogne, *GG.*].
3529.*N. **jonquilla** L. — Qqf. subspontané dans les *prairies*. **Lot**, *GG.*
3530. N. **intermedius** Lois. — *Landes* du **sud-ouest** [: Bayonne, Dax].
3531.*N. **odorus** L. — *Herbages*, subspontané. **Basses-Pyrénées**, *GG.*
3537. N. **niveus** Lois. — *Landes* du **sud-ouest** [: Bayonne, Dax].
3541. CYPRIPEDIUM **calceolus** L. — *Bois* des **Pyrénées**.
3542. SPIRANTHES **aestivalis** Rich. — *Marais tourbeux, landes humides.*
3543. S. **autumnalis** Rich. = *Ophrys spiralis* L. — *Pelouses sèches.*
3544. GOODYERA **repens** R. Br. — *Forêts de sapins* des **Pyrénées**.
3545. EPIPACTIS **palustris** Crantz. — *Prés et marais tourbeux.*
3546. E. **latifolia** All. — *Bois.*
3547. E. **atrorubens** Hoffm. — *Coteaux calcaires, bois arides.*
3548. E. **microphylla** Swartz. — *Bois secs.* **Aveyron**; **Lot** [: St-Clair, *Malinv.*].
3549. LISTERA **cordata** R. Br. — *Bois humides* des **Pyrénées**.
3550. L. **ovata** R. Br. = *Ophrys ov.* L. — *Bois, prés ombragés.*
3551. CEPHALANTHERA **ensifolia** Rich. — *Rocailles, bois, pelouses ombragées.*
3552. C. **grandiflora** Babingt. = *Epipact. pallens* Sw. — *Bois montueux.*
3553. C. **rubra** Rich. = *Serapias r.* L. — *Bois secs calcaires.*
3554. NEOTTIA **nidus-avis** Rich. — *Bois couverts calcaires.*
3555. LIMODORUM **abortivum** Swartz. — *Bois*, dans les jeunes coupes où il ne persiste que peu d'années.
3557. CORALLORRHIZA **innata** R. Br. — *Bois humides* des **Pyrénées**.
3558. LIPARIS **loeselii** Rich. — *Tourbières à sphagnum* de la **zone littorale**.
3560. SERAPIAS **cordigera** L. — *Prés marécageux.*
3561. S. **longipetala** Poll. — *Prairies.* Les **Pyrénées** centrales ; la **zone sous-pyrénéenne** [: Orthez, Toulouse, Agen, *GG.*].
3562. S. **lingua** L. — *Pâturages, prés.*
3564. ACERAS **anthropophora** R. Br. = *Ophrys ant.* L. — *Coteaux, lisières calcaires.*
3565. A. **densiflora** Boiss. — *Bois secs.* **Aveyron** [: vallée du Gos, *Coste*].
3567. A. **hircina** Lindl. = *Satyrium h.* L. — *Coteaux arides, bois secs.*
3568. A. **pyramidalis** Rchb. = *Orch. p.* L. — *Pelouses sèches, coteaux arides.*
3570.*ORCHIS **papilionacea** L. — *Prés.* **Hte-Garonne** [: bords de la Garonne à Toulouse, *GG.*].
3571. O. **morio** L. — *Prés, pelouses sèches, bois découverts.*
3574. O. **ustulata** L. — *Prés, pelouses* du calcaire.
3575. O. **coriophora** L. — *Prés, marécages.*
3576.*O. **tridentata** Scop. — *Prairies.* **Hte-Garonne** [: Toulouse, *GG.*].
3577. O. **purpurea** Huds. = *fusca* Jacq. — *Bois.*
3578. O. **militaris** L. = *galeata* Lmk. — *Bois, pâtures calcaires.*
3579. O. **simia** Lmk. — *Clairières des bois calcaires.*
3580. O. **globosa** L. — *Prairies* élevées des **Pyrénées**.
3581. O. **mascula** L. — *Prés, bois.*
3584. O. **laxiflora** Lmk. — *Marécages, prés humides.*
3586.*O. **palustris** Jacq. — *Marécages.* Probable çà et là dans la région.
3587. O. **maculata** L. — *Prés, landes, bois.*
3588. O. **sambucina** L. — *Bois, prés* des **montagnes**.
3589. O. **incarnata** L. = *angustifol.* Lois. — *Marais et prés tourbeux.*
3590. O. **latifolia** L. — *Prés humides.*
3591. O. **montana** Schmidt. — *Prés, bois*, surtout des montagnes.
3592. O. **bifolia** L. = *Platanthera bif.* Rich. — *Bois, prés couverts.*
3593. O. **conopsea** L. = *Gymnadenia con.* R. Br. — *Prés, bois montueux.*
3594. O. **odoratissima** L. = *Gymnad. o.* Rich. — *Bois, prés humides.* Les **Pyrénées**: **Lot** [: étangs de Groslejac, *Malinvaud*].
3595. O. **viridis** Crantz = *Satyrium v.* L. — *Prés humides.*

3596. O. **albida** Scop. — *Bruyères, prés* des **Pyrénées**, des **Cévennes**.

3597. HERMINIUM **clandestinum** GG. = *Ophrys monorchis* L. — *Pelouses*
3598. NIGRITELLA **angustifolia** Rich. = *Satyrium nigrum* L. — *Pâturages* } des **Pyrénées**.

3602. OPHRYS **arachnites** Hoffm. — *Pelouses sèches*, surtout du calcaire.
3603. O. **aranifera** Huds. — *Coteaux calcaires, clairières sèches.*
3604. O. **muscifera** Huds. = *myodes* Jacq. — *Pelouses sèches, bois calcaires.*
3605. O. **scolopax** Cav. — *Clairières sèches.*
3606. O. **apifera** Huds. — *Coteaux secs, pelouses calcaires.*
3608. O. **fusca** Lk. — *Pelouses sèches.* La **vallée de la Garonne.**
3609. O. **lutea** Cav. — *Pelouses sèches.* **Aveyron, Gers, Hte-Garonne, Landes.**

3610. HYDROCHARIS **morsus-ranae** L. — *Eaux dormantes, fossés.*
3612. HELODEA **canadensis** Michx. — *Rivières, étangs.*
3613. VALLISNERIA **spiralis** L. — *Mares, étangs.* **Le canal du midi.**
3614. TRIGLOCHIN **maritimum** L. — *Prés salés, fossés* du **littoral.**
3615. T. **barrelieri** Lois. — *Marécages* du **littoral.**
3616. T. **palustre** L. — *Marécages, landes humides.*
3617. SCHEUCHZERIA **palustris** L. — *Tourbières, lacs* des **Pyrénées.**
3618. POTAMOGETON **densus** L. — *Mares, fossés, rivières.*
3620. P. **natans** L. — *Eaux dormantes.*
3621. P. **polygonifolius** Pourr. = *oblongus* Viv. — *Etangs, fossés tourbeux.*
3622. P. **rufescens** Schrad. = *obscurus* DC. — *Rivières, étangs.* **Gironde**, *GG.*
3625. P. **fluitans** Roth. — *Eaux courantes ou dormantes.* **Basses-Pyrénées.**
3626. P. **crispus** L. — *Mares, fossés, rivières.*
3628. P. **perfoliatus** L. — *Rivières peu rapides.*
3629. P. **plantagineus** Du Croz = *hornemanni* Mey.; Koch. — *Etangs, mares limpides.* **Gironde, Dordogne.**
3630. P. **lucens** L. — *Etangs, rivières.*
3632. P. **acutifolius** Lk. — *Eaux tranquilles.* **Gironde** [: Bordeaux].
3633. P. **tricholdes** Cham. = *monogynus* Gay. — *Fossés, mares.* **Gironde.**
3634. P. **obtusifolius** M. K. — *Etangs, rivières.* **Gironde** [: Bordeaux, *GG.*]. **Aveyron** [: Rodez, dans le Lauterne, *Coste*].
3635. P. **pusillus** L. — *Mares, fossés, fontaines.*
3636. P. **pectinatus** L. — *Marais, rivières, eaux saumâtres.*
3638. ZANNICHELLIA **palustris** L. y compris 3639. *Z. dentata* Willd. — *Mares, fossés.*
3642. CAULINIA **fragilis** Willd. = *Najas minor* Roth. — *Rivières, étangs.* **Gironde** [: allées Boutaut-Bordeaux]; etc. ?
3643. NAJAS **major** Roth. — *Rivières, étangs.*
3645. ZOSTERA **marina** L. — Rejeté par la mer sur les *vases et galets du littoral.*
3646. Z. **nana** Roth. — *Plages* découvertes à marée basse. **Gironde** [: bassin d'Arcachon].
3647. RUPPIA **maritima** L. — *Fossés et mares* du **littoral.**
3648.* R. **rostellata** Koch. — *Fossés et mares* du **littoral**?
3650. LEMNA **minor** L. — *Eaux tranquilles.*
3651. L. **trisulca** L. — *Fossés, eaux tranquilles.*
3652. L. **arrhiza** L. — *Fossés.* **Gironde** [: allée Boutaut-Bordeaux, *Coss. Germ.*].
3653. L. **gibba** L.
3654. L. **polyrrhiza** L. } *Eaux stagnantes.*
3656.* ARUM **dracunculus** L. — Qqf. subspontané dans les *jardins*, sur l'*emplacement d'anciennes habitations.*
3658. A. **italicum** Mill.
3660. A. **maculatum** L. = *vulgare* Lmk. } *Haies, bois.*

3663. ACORUS **calamus** L. — *Prés humides, bords des eaux.* Les **Pyrénées**.

3664. TYPHA **angustifolia** L. — *Marécages, étangs.*
3667. T. **latifolia** L. — *Marais, bords des étangs.*
3668. *T. **schuttleworthii** Koch. — *Landes humides* de la **zone ouest** ?

3669. SPARGANIUM **ramosum** Huds. } *Bords des eaux, fossés, étangs.*
3670. S. **simplex** Huds. }
3671. S. **minimum** Fr. = *natans* auct. plurim. non L. — *Etangs, fossés profonds.* **Gironde**; les **Pyrénées**.
3672. S. **natans** L. = *affine* Sch. — *Lacs* } des **Pyrénées**.
3673. JUNCUS **filiformis** L. — *Marais tourbeux* }
3676. J. **glaucus** Ehrh. — *Bords des fossés, landes humides.*
3678. J. **effusus** L. } *Lieux humides.*
3679. J. **conglomeratus** L. }
3680. J. **acutus** Lmk. — *Sables, lieux humides* } du **littoral**.
3682. J. **maritimus** Lmk. — *Marécages* }
3683. J. **trigluinis**. L. } *Lieux humides* des **Pyrénées** élevées.
3684. J **trifidus** L. }
3685. J. **pygmaeus** Thuill. — *Sables humides, vases.* La zone **ouest**.
3686. J. **capitatus** Weig. = *ericetor.* Poll. — *Lieux sablonneux humides.*
3687. J. **supinus** Moench. = *uliginos.* Mey. — *Marécages.*
3688. J. **alpinus** Vill. — *Marais* des **Pyrénées**, des **Cévennes**.
3689. J. **obtusiflorus** Ehrh. — *Marécages, fossés.*
3691. J. **lamprocarpos** Ehrh. (= *articulat.* L. ?). — *Marais, dunes.*
3692. J. **heterophyllus** L. Dufour. — *Etangs, marais* de la **zone littorale**.
3694. J. **sylvaticus** Reichard = *acutiflor.* Ehrh. — *Lieux humides.*
3696. J. **squarrosus** L. — *Marais tourbeux.*
3697. J. **compressus** Jacq. = *bulbosus* L. — *Bois et prés humides.*
3698. J. **gerardi** Lois. — *Marécages salés* du **littoral**.
3701. J. **tenageja** L. — *Landes humides, vases.*
3703. J. **bufonius** L. — *Lieux inondés l'hiver.*

3704. LUZULA **flavescens** Gaud. — *Bois couverts* des **Pyrénées**.
3705. L. **vernalis** DC. = *pilosa* Willd. — *Bois.*
3706. L. **forsteri** DC. — *Bois, taillis.*
3707. L. **sylvatica** Gaud. — *Lisières sablonneuses.* Les **Pyrénées**; etc. ?
3708. L. **spadicea** DC. — *Rocailles* } des **Pyrénées**.
3709. L. **lutea** DC. — *Prés, bois* }
3710. L. **nivea** DC. — *Pâturages, bois* des **Pyrénées**, des **Cévennes** méridion.
3711. L. **albida** DC. = *angustifol.* Gke. — *Bois* des **Pyrénées**.
3713. L. **campestris** DC. — *Bois, prés ombragés, talus herbeux.*
3714. L. **multiflora** Lej. — *Allées des bois, lieux frais ombragés.*
3715. L. **spicata** DC. — *Pâturages* des **Pyrénées**, des **Cévennes**.
3716. L. **pediformis** DC. — *Lieux ombragés, pelouses* des **Pyrénées**.

3717. CYPERUS **fuscus** L. — *Lieux fangeux, bords des eaux.*
3721. C. **longus** L. — *Bords des eaux.*
3722. C. **badius** Desf. — *Lieux humides.* **Htes-Pyrénées** [: Argelès]; **Basses-Pyrénées** [: Bayonne].
3723. C. **flavescens** L. — *Bords des eaux.*
3725. C. **monti** L. fil. — *Marécages* de la **zone littorale**.

3728. SCHOENUS **nigricans** L. — *Marais, prés tourbeux*, surtout du littoral.

3729. CLADIUM **mariscus** R. Br. = *Schoenus m.* L. — *Marais, tourbières.*

3732. ERIOPHORUM **vaginatum** L. — *Tourbières* des **Pyrénées**, des **Cévennes**.
3733. E. **angustifolium** Roth. — *Marais, prés tourbeux.*
3734. E. **latifolium** Hopp. = *polystachium* Duby. — *Prés tourbeux.*
3735. E. **gracile** Koch. — *Marais spongieux.*

3737. SCIRPUS **caespitosus** L. — *Landes, marais tourbeux.*
3738. S. **fluitans** L. — *Mares, fossés.*
3739. S. **pauciflorus** Lightf. = *baeothrion* L. — *Marais tourbeux, sables humides.*

3740. S. **parvulus** R. et Sch. — *Marécages salés* du **littoral**.
3741. S. **compressus** Pers. — *Marais, prés humides.*
3743. S. **maritimus** L. — *Marécages*, surtout salés. S'avance loin dans l'intérieur.
3744. S. **michelianus** L. — *Etangs, bords des rivières.* **Landes.**
3745. S. **sylvaticus** L. — *Prés humides, bords des eaux.*
3746. S. **holoschoenus** L. — *Lieux sablonneux humides.*
3748. S. **lacustris** L. (y compris *tabernaemontani* Gmel.). — *Marécages.*
3749. S. **rothii** Hopp. = *pungens* Vahl. — *Marais* du **littoral** ; remonte par la vallée de la Garonne jusqu'à Agen.
3751. S. **pollichii** GG. = *triqueter* auct. non L. — *Marais.* **Gironde.**
3753. S. **mucronatus** L. — *Lieux humides* de la **zone littorale.**
3754. S. **savii** S. et M. — *Marécages* du **littoral.**
3756. S. **setaceus** L. — *Lieux humides, fossés, marais.*

3757. HELEOCHARIS **multicaulis** Dietr. = *Scirpus m.* Sm. — *Marécages.*
3758. H. **acicularis** R. Br. = *Sc. ac.* L. — *Marécages, sables humides.*
3759. H. **palustris** R. Br. = *Sc. pal.* L. — *Marais, prés humides.*
3760. H. **uniglumis** Koch. — *Marécages, prés humides.*

3762. RHYNCHOSPORA **alba** Vahl. = *Schoenus alb.* L. — *Marais, prés tourbeux.*
3763. R. **fusca** R. et Sch. = *Sch. f.* L. — *Landes et prés humides.* **Landes**; **Hte-Pyrénées** [: lac de Lourdes].

3764. ELYNA **spicata** Schrad. — *Lieux humides* des **Pyrénées** élevées.

3766. CAREX **dioica** L. } *Tourbières* des **Pyrénées.**
3767. C. **davalliana** Sm. }
3768. C. **pulicaris** L. — *Marécages, près tourbeux, landes humides.*
3769. C. **decipiens** Gay. — *Lieux secs* } des **Pyrénées.**
3770. C. **pyrenaica** Vahl. — *Pelouses* }
3772. C. **rupestris** All. — *Eboulis rocailleux* }
3774. C. **disticha** Huds. = *intermedia* Goodn. — *Marais, étangs.*
3775. C. **arenaria** L. — *Sables* du **littoral.** S'avance assez loin, R., dans l'intérieur.
3777. C. **divisa** Huds. — *Prés salés, marais marit., lieux humides.*
3779. C. **foetida** Vill. — *Lieux humides* des **Pyrénées.**
3780. C. **brizoides** L. — *Lieux couverts humides.* **Landes. Basses-Pyrénées.**
3783. C. **vulpina** L. = *nemorosa* Willd. — *Bois humides, fossés.*
3784. C. **muricata** L. = *virens* Lmk. — *Lieux herbeux ombragés.*
3785. C. **paniculata** L. — *Bords des eaux, marais tourbeux.*
3787. C. **divulsa** Good. — *Lieux frais ombragés.*
3788. C. **teretiuscula** Good. — *Marais herbeux, tourbières.*
3789. C. **leporina** L. = *ovalis* Good. — *Lieux humides, pâturages.*
3792. C. **remota** L. — *Lieux humides ombragés.*
3793. C. **echinata** Murr. = *stellulata* Good. — *Marais, prés tourbeux.*
3794. C. **canescens** L. — *Prés, marais.* **Aveyron.**
3796. C. **curvula** All. — *Pelouses* des **Pyrénées.**
3799. C. **trinervis** Desgl. — *Sables* du **littoral.**
3800. C. **stricta** Good. = *caespitosa* Gay. — *Marais.*
3801. C. **goodnoughii** Gay = *caespitosa* Good. = *vulgar.* Fr. — *Marécages.*
3802. C. **acuta** Fries = *gracilis* Curt. = *virens* Thuill. — *Marécages.*
3806. C. **pallescens** L. — *Prés, bois humides, lieux sablonneux.*
3810. C. **maxima** Scop. = *pendula* Huds. — *Lieux humides ombragés.*
3811. C. **capillaris** L. — *Rocailles humides* des **Pyrénées** [: Lac Bleu, *Weddell*].
3812. C. **glauca** Scop. — *Bois, prés, marécages.*
3814. C. **panicea** L. — *Lieux ombragés humides, landes.*
3817. C. **nigra** All. } *Pelouses, rocailles* des **Pyrénées.**
3818. C. **atrata** L. }
3819. C. **ericetorum** Poll. = *ciliata* Willd. — *Lieux sablonneux.* **Aveyron ?**
3822. C. **praecox** Jacq. — *Pelouses, prairies, lisières.*
3824. C. **tomentosa** L. — *Prés, bois*, surtout argileux.
3825. C. **pilulifera** L. — *Bois, pelouses sèches.*
3826. C. **halleriana** Asso = *gynobasis* Vill. — *Pelouses sèches calcaires.*
3829. C. **humilis** Leyss. = *clandestina* Good. — *Coteaux secs.* Les **Cévennes** méridion.
3830. C. **digitata** L. — *Bois montueux couverts.* R.

3831. C. **ornithopoda** Willd. — *Bois montagneux.* Les **Pyrénées** [: Lac Bleu, *Weddel*].
3834. C. **frigida** All. — *Rocailles* des **hautes Pyrénées**.
3836. C. **pseudo-cyperus** L. — *Bords des étangs, bois marécageux.*
3837. C. **laevigata** Sm. = *biligularis* DC. — *Prés, bois humides.* **Basses-Pyrénées, Landes.**
3838. C. **tenuis** Host. — *Rochers humides* des **Pyrénées**, des **Cévennes** méridion. [: causse Noir, Larzac, *Coste*].
3839. C. **sylvatica** Huds. = *drymeia* Ehrh. — *Lieux ombragés herbeux.*
3841. C. **flava** L. — *Lieux humides.*
3842. C. **oederi** Ehrh. — *Bords des étangs, vases.*
3843. C. **mairii** Coss. Germ. — *Lieux humides, bois.* **Aveyron** [: Nant, *Martin*].
3844. C. **extensa** Good. — *Digues, marécages* du **littoral**.
3845. C. **distans** L. — *Prés humides, marécages.*
3846. C. **binervis** Sm. — *Landes, marais, taillis humides.* **Gironde.**
3847.*C. **depauperata** Good. = *triflora* Willd. — *Bois.* La **zone nord-ouest** de la région?
3848. C. **sempervirens** Vill. — *Rocailles, pelouses* des **Pyrénées**.
3850. C. **hostiana** DC. = *hornschuchiana* Hoppe = *fulva* Good. — *Landes, prés tourbeux.*
3851. C. **punctata** Gaud. — *Fontaines rocailleuses* du **littoral**.
3852. C. **ampullacea** Good. — *Prés et marais tourbeux.*
3853. C. **vesicaria** L. — *Prés humides, marais.*
3855. C. **riparia** Curtis. — *Bords des eaux, marécages.*
3856. C. **paludosa** Good. — *Prés humides, marais.*
3857. C. **hirta** L. — *Berges, prés, sables humides.*
3858. C. **filiformis** L. — *Marais spongieux.* **Dordogne** [: Payzac, *Gandoger*].
3859. LEERSIA **oryzoides** Sol.and. — *Lieux humides, bords des rivières.*
3861. PHALARIS **minor** Retz. — *Sables, pelouses, surtout marit.* **Gironde.**
3864. P. **paradoxa** L. — *Champs sablonneux* **Lot**; **Gironde** [: Blaye].
3865.*P. **canariensis** L. — Qqf. subspontané dans les *terrains vagues ou remués.*
3866. P. **brachystachys** Lk. — *Lieux arides.* **Hte-Garonne, Gers**, *GG.*
3869. P. **arundinacea** L. = *Baldingera ar.* Kunth. — *Bords des eaux.*
3871. ANTHOXANTHUM **odoratum** L. — *Prés, talus herbeux, bois.*
3872. A. **puelii** Lec. et Lam. — *Champs sablonneux.* La **zone littorale** jusqu'à Agen.
3873. MIBORA **verna** P.-B. — *Champs sablonneux, vieux murs.*
3875. CRYPSIS **schoenoides** Lmk. — *Marais salés.* **Gironde.**
3876.*C. **alopecuroides** Schrad. — *Vases, sables humides.* La **zone nord-ouest** de la région?
3877. PHLEUM **boehmeri** Wibel. — *Pelouses sèches, coteaux arides.*
3878. P. **asperum** Jacq. — *Vignes, sables, coteaux secs.* **Hte-Garonne.**
3880. P. **arenarium** L. — *Sables, galets, vieux murs près de la mer.* S'avance loin dans l'intérieur : Moissac, Agen, Nant.
3881. P. **pratense** L. — *Prés, talus herbeux, pâturages.*
3882. P. **alpinum** L. — *Pelouses calcaires* des **Pyrénées**.
3883. P. **tenue** Schrad. — *Pelouses.* **Hte-Garonne** [: Toulouse, *GG.*
3884. ALOPECURUS **pratensis** L. — *Prés frais.*
3885. A. **bulbosus** L. — *Marécages maritimes.* S'avance loin dans l'intérieur : Cajarc (Lot), Nant (Aveyron).
3887. A. **agrestis** L. — *Prés, champs, vignes, vieux murs.*
3888. A. **utriculatus** Pers. — *Prés humides.* **Basses-Pyrénées, Gironde.**
3889. A. **geniculatus** L. — *Lieux herbeux humides.*
3890. A. **fulvus** Sm. — *Bords des étangs, mares, fossés.*
3891. A. **gerardi** Vill. — *Pelouses* des **Pyrénées**.
3892. SESLERIA **caerulea** Ard. = *Cynosur. c.* L. — *Coteaux calcaires.*
3895. OREOCHLOA **disticha** Lk. — *Pelouses* des **Pyrénées** élevées.
3896. ECHINARIA **capitata** Desf. — *Champs, pelouses, coteaux rocailleux.*
3897. TRAGUS **racemosus** Hall. — *Sables, rocailles.*

3898. SETARIA **verticillata** P.-B. = *Panicum v.* L. — *Chemins, champs, jardins incultes.*
3901. S. **glauca** P.-B. = *Panic. gl.* L. — *Champs sablonneux.*
3902. S. **viridis** P.-B. = *Panic. vir.* L. — *Lieux cultivés.*
3906. PANICUM **crus-galli** L. = *Echinochloa c.-g.* P.-B. — *Lieux humides, cultures.*
3907. P. **sanguinale** L. = *Digitaria s.* Koel. — *Vignes, lieux incultes ou vagues.*
3908. P. **glabrum** Gaud. = *D'git. filiform.* Koel. — *Champs, sables.*
3909. P. **vaginatum** Swartz = *digitaria* Laterr. — *Pâturages.* La **zone littorale** jusqu'à Toulouse, naturalisé.
3910. CYNODON **dactylon** Pers. — *Lieux incultes secs, sables.*
3911. SPARTINA **alterniflora** Lois. — *Prés humides salés.* **Basses-Pyrénées** [: Bayonne].
3912. S. **versicolor** Fabre. — *Prés, sables maritimes.* **Basses-Pyrénées.**
3913. S. **stricta** Roth. — *Vases salées* du **littoral.**
3916. ANDROPOGON **ischaemum** L. — *Coteaux arides.*
3921.* SORGHUM **halepense** Pers. — *Lieux incultes.* **Vallée de la Garonne.** subspont.
3926. PHRAGMITES **communis** Trin. = *Arundo phr.* L. — *Bords des eaux.*
3928. CALAMAGROSTIS **epigeios** Roth. — *Bois, marécages.*
3935. C. **arundinacea** Roth = *sylvatic.* DC. — *Forêts* des **Pyrénées**, des **Cévennes.**
3937. PSAMMA **arenaria** R. et Sch. — *Sables maritimes.*
3938. AGROSTIS **verticillata** Vill. — *Murs, rochers humides.* **Aveyron**; etc.?
3939. A. **vulgaris** With. — *Bois, prés, bords des champs.*
3941. A. **alba** L. — *Pelouses, prés, bois, friches, chemins.*
3942. A. **rupestris** All. } *Pâturages, rocailles* des **Pyrénées.**
3943. A. **alpina** Scop. = *filiform.* Vill. }
3944. A. **canina** L. — *Prés et bois humides, landes.*
3945. A. **setacea** Curt. — *Landes* de la **zone littorale.**
3946. A. **elegans** Thore. — *Landes.* **Landes**; **Gironde** [: étg de Cazeau].
3948. A. **spica-venti** L. = *Apera s.-v.* P.-B. — *Champs, chemins.*
3949. A. **interrupta** L. — *Champs.* **Aveyron**; **vallée de la Garonne.**
3951. GASTRIDIUM **australe** P.-B. = *lendiger.* Gaud. — *Champs, lieux secs.*
3955. POLYPOGON **monspeliensis** Desf. — *Sables humides* du **littoral**; **Aveyron** [: vallée de la Dourbie].
3956. P. **maritimus** Willd. — *Lieux incultes humides* du **littoral**; s'avance un peu dans l'intérieur.
3959. STIPA **pennata** L. — *Coteaux rocailleux.* **Aveyron**; **Lot.**
3963. LASIAGROSTIS **calamagrostis** Lk. — *Pentes rocailleuses.* Les **Pyrénées**; **Aveyron** [: Millau, *Coste*].
3966. PIPTATHERUM **paradoxum** P.-B. — *Lieux stériles.* Les **Pyrénées**; **Aveyron** [: Nant, *Martin*].
3967. MILIUM **effusum** L. — *Bois.*
3968. M. **scabrum** C. Rich. — *Sables.* **Gironde** [: Mérignac et Caudéran près de Bordeaux, *GG.*].
3969. AIROPSIS **globosa** Desv. — *Champs, prés, landes* du **littoral.**
3973. CORYNEPHORUS **canescens** P.-B. = *Aira c.* L — *Sables*, surtout maritimes.
3975. AIRA **caryophyllea** L. — *Lieux arides, coteaux secs.*
3980. A. **praecox** L. — *Sables, coteaux secs.*
3981. A. **multiculmis** Dum. — *Sables, lisières arides.* La **zone littorale.** Remonte la vallée de la Garonne jusqu'à Toulouse.
3982. DESCHAMPSIA **caespitosa** P.-B. = *Aira c.* L. — *Bois, prés humides.*
3983.* D. **media** R. et S. = *Aira juncea* Vill. — *Pâtures boisées.* La **zone nord-ouest** de la région?

3984. D. **thuillieri** GG. = *Aira uliginosa* Weihe. — *Marais.* **Gironde.**
3985. D. **flexuosa** Gris. = *Aira fl.* L. — *Bois, rochers, bruyères.*
3986. VENTENATA **avenacea** Koel. — *Coteaux stériles* des **Cévennes.**
3988.* AVENA **orientalis** Schreb. — Qqf. subspontané dans les *champs d'avoines.*
3989. A. **strigosa** Schreb. — *Champs,* parmi les avoines cultivées.
3990.* A. **sativa** L. — Qqf. subspontané dans les *lieux cultivés.*
3991. A. **barbata** Brot. = *hirsuta* Roth. — *Coteaux, rochers, champs.*
3992. A. **fatua** L. — *Moissons, prairies artificielles.*
3993. A. **ludoviciana** Durieu. — *Moissons.* **Vallée de la Garonne** de Bordeaux à Toulouse.
3995. A. **montana** Vill. — *Pelouses, rocailles* des **Pyrénées.**
3996. A. **sempervirens** Vill. — *Pelouses* des **Pyrénées** occidentales.
3999. A. **pubescens** L. — *Prés, bois, pelouses sèches, rochers.*
4001. A. **sulcata** Gay. — *Landes, bois.* Les **zones littorale et sous-pyrénéenne.**
4003. A. **scheuchzeri** All. = *versicolor* L.; Vill. — *Pelouses* des **Pyrénées.**
4004. A. **bromoides** Gouan. — *Lieux stériles.* **Aveyron** [: Nant, etc., *Martin*].
4006. A. **pratensis** L. — *Prés secs, coteaux, clairières.*
4007. ARRHENATHERUM **elatius** M. et K. = *Avena el.* L. — *Prairies, talus herbeux.*
4008. A. **thorei** Desm. = *Avena longifol.* Thore. — *Bois, landes.* La **zone ouest** de la région.
4010. TRISETUM **subspicatum** P.-B. — *Pelouses sèches* des hautes **Pyrénées.**
4011. T. **flavescens** P.-B. = *Avena f.* L. — *Pelouses arides.*
4014. HOLCUS **mollis** L. — *Lieux herbeux, bois, bords des champs.*
4015. H. **lanatus** L. — *Lieux herbeux.*
4016. KOELERIA **setacea** Pers. = *valesiaca* Gaud. — *Coteaux, rochers calcaires.*
4019. K. **albescens** DC. — *Dunes, galets, falaises* du **littoral.**
4020. K. **cristata** Pers. — *Coteaux incultes, pelouses sèches.*
4021. K. **phleoides** Pers. — *Coteaux, sables* du **littoral**; s'avance très loin dans l'intérieur par les vallées.
4022. CATABROSA **aquatica** P.-B. = *Aira aq.* L. — *Marais, fossés, bords des eaux.*
4026. GLYCERIA **plicata** Fries.
4027. G. **fluitans** R. Br.
4028. G. **aquatica** Whlbg = *spectabilis* M. et K. = *Poa a.* L.
} *Fossés, marais.*
4030. G. **distans** Whlbg.
4031. G. **maritima** M. K.
} *Sables, galets, prés* du **littoral.**
4037. SCLEROCHLOA **dura** P.-B. — *Prés, chemins.* **Vallée de la Garonne** [: Toulouse, Agen, *GG.*].
4038. POA **annua** L. — *Lieux incultes ou cultivés.*
4040. P. **feratiana** Boiss. — *Lieux ombragés* des **Pyrénées** [: forêt d'Irati, *GG.*].
4041. P. **laxa** Hoenke. — *Rocailles* des **Pyrénées.**
4042. P. **bulbosa** L. — *Vieux murs, sables, lieux arides.*
4043. P. **alpina** L. — *Pâturages* des **Pyrénées,** des **Cévennes** [: causse Noir, etc.].
4044. P. **caesia** Sm. — *Rocailles, pelouses* des **Pyrénées.**
4045. P. **nemoralis** L. — *Bois, lieux arides ou vagues.*
4047. P. **compressa** L. — *Vieux murs, lieux arides.*
4048. P. **distichophylla** Gaud. — *Rocailles humides* des **Pyrénées.**
4049. P. **trivialis** L. = *scabra* Ehrh. — *Prés, lieux herbeux frais.*
4050. P. **sylvatica** Vill. = *sudetica* Willd. — *Bois* des **Pyrénées,** des **Cévennes.**
4051. P. **pratensis** L. — *Prés, bords des chemins.*
4053. ERAGROSTIS **pilosa** P.-B. = *Poa p.* L. — *Lieux sablonneux humides.*
4054. E. **poaeoides** P.-B. = *Poa eragr.* L. — *Champs, sables,* **Tarn** [: Angles, *GG.*].
4055. E. **megastachya** Lk = *Briza eragrostis* L. — *Champs sablonneux, alluvions.*
4056. BRIZA **maxima** L. — *Lieux incultes.* **Tarn** [: Cancalières près de Castres, *GG.*].

4057. B. **media** L. — *Bois, talus herbeux.*
4058. B. **minor** L. — *Moissons, champs sablonneux.*
4059. MELICA **ciliata** L. (p. p.). — *Coteaux calcaires.* Les **Pyrénées**; **Lot**.
4060. M. **magnolii** GG. — *Coteaux stériles, murs.* **Htes-Pyrénées.**
4061. M. **nebrodensis** Parl. = *ciliata* L. p. p. = *glauca* Schultz. — *Rocailles, coteaux arides, vieux murs.*
4063. M. **uniflora** Retz. — *Bois.*

4070. SCLEROPOA **rigida** Gris. = *Poa r.* L. — *Lieux arides, vieux murs.*
4071. S. **loliacea** GG. = *Catapodium l.* Lk. — *Sables et galets maritimes.*

4073. DACTYLIS **glomerata** L. — *Pelouses, talus herbeux.*
4074. D. **hispanica** Roth. — *Rochers maritimes.* **Basses-Pyrénées.** Se retrouve dans l'intérieur à Rocamadour (*Malinv.*).

4076. MOLINIA **caerulea** Moench. = *Melica c.* L. — *Prés tourbeux, landes, bois humides.*

4077. DANTHONIA **decumbens** DC. = *Fetusca dec.* L. — *Sables, prés; lieux secs.*

4079. CYNOSURUS **cristatus** L. — *Pelouses, talus, bois découverts.*
4081. C. **echinatus** L. — *Coteaux pierreux, falaises, prairies.*

4083. VULPIA **pseudo-myuros** S.-W. = *Festuc. myur.* DC. — *Champs et bois secs, murs.*
4088. V. **myuros** Rchb. = *Fest. ciliata* DC. — *Coteaux secs pierreux.*
4089. V. **sciuroides** Gmel. — *Lieux incultes, sables, prés secs.*
4090. V. **bromoides** Rchb. = *Fest. uniglumis* Ait. — *Sables,* surtout maritimes.

4092. FESTUCA **rubra** L. — *Lisières, prés, bords des champs et des chemins.*
4093. F. **heterophylla** Lmk. — *Prés, bois.*
4094. F. **arenaria** Osbeck — *sabulicola* L. Duf. — *Sables maritimes.*
4096. F. **duriuscula** L. — *Lieux arides, vieux murs.*
4097. F. **indigesta** Boiss. — *Pentes rocailleuses* des **Pyrénées.**
4098. F. **tenuifolia** Sibth. — *Landes, pelouses sèches, lieux arides.*
4099. F. **ovina** L. — *Pelouses, collines sèches, sables.*
4100. F. **violacea** Gaud. — *Rocailles* des **Pyrénées.**
4101. F. **pilosa** Hall. f. — *Pâturages* des **Cévennes** méridionales.
4104. F. **varia** Hoenk. — *Lieux sablonneux, bois* des **Pyrénées.**
4106. F. **spadicea** L. — *Prairies* des **Pyrénées**, des **Cévennes.**
4107. F. **pratensis** Huds. = *elatior* L. — *Prés humides.*
4108. F. **gigantea** Vill. = *Bromus gig.* L. — *Bois, buissons.*
4111. F. **arundinacea** Schreb. = *elatior* Sm. — *Prairies humides.*

4113. BROMUS **tectorum** L. — *Sables maritimes, lieux stériles, vieux murs.*
4114. B. **sterilis** L. — *Lieux arides, talus secs, haies, murs.*
4115. B. **maximus** Desf. = *rigid.* Roth = *madritens.* DC. — *Lieux secs.*
4118. B. **madritensis** L. = *gynandrus* Roth. — *Lieux secs, murs, sables.*
4119. B. **asper** Murr. — *Bois, buissons.*
4121. B. **erectus** Huds. = *pratensis* Lmk. — *Pelouses, prés secs.*

4122. SERRAFALCUS **secalinus** Godr. = *Brom. sec.* L. — *Moissons, prairies artifie.*
4124. S. **commutatus** Godr. — *Moissons, prairies artificielles.*
4125. S. **mollis** Parl. = *Br. m.* L. — *Champs, prés, chemins.*
4126. S. **arvensis** Godr. = *Br. arv.* L. — *Champs, prairies artificielles.*
4127. S. **racemosus** Parl. = *Br. r.* L. — *Prés humides, moissons, talus.*
4129. S. **squarrosus** Bab. = *Br. s.* L. — *Lieux incultes.* **Vallée de la Garonne.**
4130. S **lloydianus** GG. = *molliformis* Lloyd. — *Sables maritimes.*

4133.* HORDEUM **vulgare** L.
4134.* H. **hexastichum** L.
4135.* H. **distichum** L.
} Qqf. subspontanés dans les *champs.*

4137. H. **murinum** L. — *Décombres, pied des murs bords des chemins.*

4138. H. **secalinum** Schreb. = *pratense* Huds. — *Prairies, pelouses.*
4139. H. **maritimum** With. — *Sables et galets maritimes, prés salés.* S'avance un peu dans l'intérieur.
4141.*ELYMUS **europaeus** L. — *Bois.* La **zone nord-ouest** de la région ?
4143.*SECALE **cereale** L. — Subspontané dans les *champs*, les *buissons.*
4149. TRITICUM **ovatum** GG. = *Aegilops ov.* L. — *Coteaux arides.*
4152. T. **triunciale** GG. = *Aegilops tr.* L. — *Coteaux secs stériles.*
4153. AGROPYRUM **caninum** R. S. = *Tritic c.* L. — *Haies, buissons.*
4154. A. **junceum** P.-B.
4156. A. **pungens** R. et Sch. } *Sables et galets maritimes.*
4157. A. **pycnanthum** GG. = *littorale* Dum.
4158. A. **campestre** GG. — *Sables, lieux incultes.* **Gironde**; **Aveyron.**
4159. A. **repens** P.-B. = *Tritic. rep.* L. — *Lieux incultes, jardins, chemins.*
4160. A. **glaucum** R. Sch. — *Talus herbeux.* La **zone littorale** ? **Lot.**
4161. A. **acutum** R. Sch. — *Sables maritimes.*
4163. BRACHYPODIUM **distachyon** P.-B. — *Lieux arides, sables.*
4164. B. **sylvaticum** R. Sch. — *Bois, haies, pelouses ombragées.*
4165. B. **pinnatum** P.-B. — *Haies, prés, pelouses montueuses.*
4167.*LOLIUM **italicum** A. Braun. — *Champs, prairies artific., gazons,* subspont.
4170. L. **perenne** L. y compris 4168. *L. cristatum* Pers. et 4169. *L. tenue* L. — *Prés, pelouses, bords des chemins.*
4171. L. **temulentum** L. = *arvense* With. — *Moissons, terrains remués.*
4172. L. **multiflorum** Lmk. — *Moissons, pâturages.*
4173. L. **linicola** Sond. — Introduit dans les *champs de lin* avec la graine de cette plante.
4174. L. **strictum** Presl. = *rigid.* Gaud. — *Champs, vignes.* **Vallée de la Garonne.**
4175. GAUDINIA **fragilis** P.-B. = *Avena fr.* L. — *Prés, lieux secs sablonneux.*
4176. NARDURUS **tenellus** Rchb = *Festuca tenuiflora* Schrad. — *Lieux secs.*
4177. N. **lachenalii** Godr. = *Triticum poa* DC. — *Rocailles, sables.*
4180. LEPTURUS **incurvatus** Trin. — *Pâturages maritimes.*
4181. L. **filiformis** Trin. — *Marécages maritimes.*
4182. PSILURUS **nardoides** Trin. — *Coteaux arides.* **Aveyron** [: Nant, *Martin*].
4183. NARDUS **stricta** L. — *Bruyères tourbeuses, pâturages.*
4184. BOTRYCHIUM **lunaria** Sw. — *Bois secs, landes.* RR.
4186. OPHIOGLOSSUM **vulgatum** L. — *Bois humides, marais tourbeux.*
4187. O. **lusitanicum** L. — *Coteaux maritimes* exposés au midi.
4188. OSMUNDA **regalis** L. — *Marécages ombragés.*
4189. CETERACH **officinarum** Willd. = *Grammitis cet.* Sw. — *Vieux murs, rochers.*
4190. NOTHOCLAENA **marantae** R. Br. — *Rocailles.* **Aveyron**, *GG.*
4192. POLYPODIUM **vulgare** L. — *Vieux murs, troncs d'arbres, rochers.*
4193. P. **phegopteris** L. — *Rochers, bois montagneux.* Les **Pyrénées**; **Aveyron.**
4194. P. **rhaeticum** L. — *Ravins* des **Pyrénées.**
4195. P. **dryopteris** L. = *calcareum* Sm. — *Rochers.* Les **Pyrénées**; **Aveyron.**
4196. GRAMMITIS **leptophylla** Sw. — *Chemins creux, haies.* **Aveyron.**
4198. ASPIDIUM **lonchitis** Swartz. — *Rocailles* des **Pyrénées.**
4199. A. **aculeatum** Doell. = *angulare* Willd. — *Lieux ombragés, chemins creux.*
4200. POLYSTICHUM **oreopteris** DC. — *Bois humides* des **Pyrénées.**
4201. P. **thelypteris** Roth. — *Marais tourbeux, bois humides.*
4202. P. **filix-mas** Roth. — *Lieux ombragés.*
4204. P. **spinulosum** DC. = *Aspid. dilatat.* Sw. — *Lieux ombragés humides.*

4205. P. **rigidum** DC.
4206. CYSTOPTERIS **montana** Lk. } *Rocailles* des **Pyrénées.**
4207. C. **fragilis** Bernh. = *Polypod. fr.* L. — *Rocailles humides, chemins creux.*
4208. C. **alpina** Lk. — *Rocailles* des **Pyrénées.**
4209. ASPLENIUM **filix-foemina** Bernh. — *Lieux ombragés.*
4210. A. **halleri** DC. — *Rochers humides* des **Pyrénées**, des **Cévennes.**
4211. A. **lanceolatum** Huds. — *Rochers ombragés.* La **zone littorale.**
4212. A. **septentrionale** Sw. — *Rochers, murs.* Les **Pyrénées**, les **Cévennes.**
4213. A. **marinum** L. — *Rochers humides maritimes.*
4214. A. **trichomanes** L. — *Murs humides, rochers.*
4215. A. **viride** Huds. = *germanic.* de Marsilly. — *Rochers* des **Pyrénées.**
4216. A. **germanicum** Weiss. = *breynii* Retz. — *Rochers* des **Pyrénées**, des **Cévennes.**
4217. A. **ruta-muraria** L. — *Vieux murs, rochers.*
4218. A. **adianthum-nigrum** L. — *Haies, murs, rocailles.*
4219. SCOLOPENDRIUM **officinale** Sm. — *Lieux humides, vieux murs.*
4221. BLECHNUM **spicant** Roth. — *Bois humides.*
4222. PTERIS **aquilina** L. — *Bois, coteaux incultes.*
4224. ADIANTHUM **capillus-veneris** L. — *Fentes humides des rochers.*
4225. ALLOSURUS **crispus** Bern. — *Rocailles* des **Pyrénées**, des **Cévennes.**
4226. CHEILANTHES **odora** Sw. — *Rocailles* des **Pyrénées**, des **Cévennes** méridion. [: vallées du Tarn et de la Dourbie, *Coste*].
4230. PILULARIA **globulifera** L. — *Etangs, bords des mares tourbeuses.*
AZOLLA **filiculoides** Lmk. — Pl. *nageante*, à feuilles ovales, imbriquées, alternes. **Gironde** [: allées Boutaut-Bordeaux, Blaye, la Tesse, etc.]. Naturalisé, originaire d'Amérique.
4232 ISOETES **lacustris** L. — Au fond des *lacs* des **Pyrénées.**
4240. SELAGINELLA **spinulosa** R. Br. — *Pâturages* élevés } des **Pyrénées.**
4241. LYCOPODIUM **selago** L. — *Rochers humides*
4242. L. **inundatum** L. — *Landes et bois humides.*
4243. L. **alpinum** L. — *Rocailles herbeuses* } des **Pyrénées.**
4244. L. **juniperifolium** DC. = *annotinum* L. — *Bois*
4245. L. **clavatum** L. — *Bois montueux, landes.*
4246. L. **chamaecyparissus** A. Br. = *complanat.* L. — *Landes, marais.* **Corrèze.**
4247. EQUISETUM **sylvaticum** L. — *Bois humides* des **Pyrénées.**
4248. E. **arvense** L. — *Champs argileux, prairies, pelouses humides.*
4249. E. **telmateia** Ehrh. = *maximum* Lmk. — *Marécages, bois humides.*
4250. E. **palustre** L. — *Marais, champs humides.*
4251. E. **limosum** L. — *Mares, étangs, fossés.*
4254. E. **ramosum** Schl. = *multiforme* Vauch. p. p. — *Sables.* **Lot** [: Gluges, *Malinvaud*].

FLORE DE FRANCE

EMBRANCHEMENT I. — VASCULAIRES

Plantes à texture constituée par des cellules et des vaisseaux.

DIVISION I. — COTYLÉDONÉES

Organes sexuels représentés par des étamines et un pistil. Embryon hétérogène, c'est-à-dire, offrant le rudiment différencié des organes de la plante future.

SUBDIVISION I. — DICOTYLÉDONÉES

Embryon pourvu de deux cotylédons ou davantage. Tige herbacée ou ligneuse, offrant une moelle centrale entourée d'un cylindre formé de faisceaux fibro-vasculaires. Feuilles à nervures secondaires le plus souvent divergentes et irrégulièrement divisées. Type floral ord. quinaire, quelquefois binaire. Fleurs munies d'un calice et d'une corolle (dichlamydées), quelquefois d'un calice seulement (monochlamydées), quelquefois encore dépourvues d'enveloppe (nues).

CLASSE I. — DIALYPÉTALES

Fleurs normalement dichlamydées, la corolle à divisions (pétales) libres entre elles.

I. — RENONCULACÉES Juss.

Fl. hermaphrod., régulières ou irrégulières. Sép. 3-6, souvent pétaloïdes. Pét. ord. en nombre égal à celui des sép., quelquefois très petits ou nuls, réguliers plans ou irréguliers tubuleux, libres, hypogynes, munis ou non d'un onglet, présentant quelquefois à la base une fossette ou une écaille nectarifère. Etam. libres, en nombre indéfini et ord. considérable ; anthères biloculaires, introrses ou extrorses. Ovaires ord. nombreux, mono-polyspermes, quelquefois solitaires. Styles plus ou moins développés ; stigmates ord. entiers. Embryon droit, très petit ; périsperme corné.

Clématidées DC.

Carpelles uniovulés, indéhiscents. Pétales nuls ou sans fossette nectarifère, et plus courts que les sép. Styles souvent plumeux. Pl. ord. frutescentes, quelquefois subherbacées. — Feuilles opposées.

1 { Pétales *nuls* — 2. CLEMATIS.
  { Pétales *nombreux* — 1. ATRAGENE.

1. ATRAGENE L. Atragène. Pl. I.

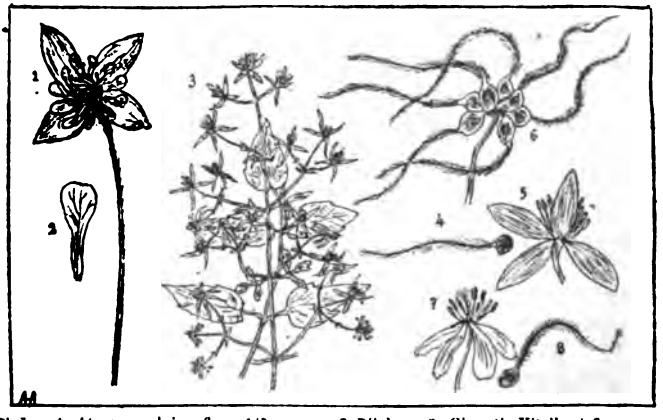
Sép. 4-5, réguliers. Pét. *très nombreux*, plus courts que les sép. Style plumeux.

Sép. 4. Pét. nombreux, spathulés. Fleurs axillaires, penchées, violettes. Feuilles fasciculées, biternées, dentées. Tige sarmenteuse (Pl. I, fig. 1, 2). — **1. A. alpina** L. A. des Alpes ♄. Æ. Montagnes, S.-R.

2. CLEMATIS L. Clématite. Pl. I.

Sép. 4-5, réguliers, pétaloïdes. *Pét. nuls.* Style plumeux.

1 { Fleurs *sans involucre* — 1. Flammula.
  { Fleurs *ayant un involucre* formé de 2 bractées — 2. Cheiropsis.



Pl. I. — 1. *Atragene alpina*, fleur, 1/2 gr. n. — 2. Pétale. — 3. *Clematis Vitalba*, inflorescence et feuille, 1/2 gr. n. — 4. Carpelle, gr. n. — 5. Fleur, gr. n. — 6. *Clematis erecta*, fruit. — 7. *Clematis Flammula*, fleur, gr. n. — 8. Carpelle.

Sect. 1. — Flammula DC.

1 { Tiges *frutescentes grimpantes* — 2
  { Tiges *herbacées non grimpantes*. — Fleurs blanches en panicule dressée. Sép. 4-5, à marge tomenteuse. Feuilles pinnées, à 2-6 folioles entières. Tiges fistuleuses; 6-13 déc. (Pl. I, fig. 6). — **2. C. erecta** L. C. dressée ♃. Æ. Bois. Midi. R.

2 { Sépales *glabres* en dedans. Étamines à anthères *plus longues* que les filets. Réceptacle *glabre*. Feuilles 1-2 pinnées, à folioles *ovales*. — Fleurs blanches en panicules (Pl. I, fig. 7-8). — **3. C. Flammula** L. C. petite-flamme ♄. Æ. Bords de la Méditerranée. AC.
  Var. *maritima* GG. Folioles linéaires étroites, incisées.
  { Sépales *velus* en dedans. Étamines à anthères beaucoup *plus courtes* que les filets. Réceptacle *velu*. Feuilles pinnées, à folioles *cordiformes*. — Fl. blanches en panicules (Pl. I, fig. 3, 4, 5). — **4. C. Vitalba** L. C. Vigne-blanche ♄. Æ. Haies. Buiss. CC.
  Propriétés irritantes, révulsives. Dans quelques pays, on se sert des jeunes pousses pour nourrir les bestiaux. — Garnit agréablement les berceaux.

Sect. 2. — **Cheiropsis** DC.

Fleurs axillaires solitaires. Sépales glabres en dedans. Feuilles ternées, entières, dentées ou trilobées, quelquefois à lobes tripartits. Tige glabrescente.	**5. C. cirrhosa** L. C. huppée ♄. V.-Æ. Haies. Corse.

Anémonées DC.

Carpelles uniovulés, indéhiscents. Pétales nuls ou plans, dépourvus de fossette nectarifère. Feuilles alternes ou toutes radicales.

1	Fleur *munie d'une corolle*	4. ADONIS.
	Fleur *dépourvue de corolle*	2
2	Fleurs *munies d'un involucre* de bractées	3
	Fleurs *dépourvues d'involucre*	1. THALICTRUM.
3	Involucre *rapproché* de la fleur	3. HEPATICA.
	Involucre *écarté* de la fleur	2. ANEMONE.

1. THALICTRUM L. Pigamon. Pl. II.

Sép. 4-5, pétaloïdes, caducs. *Pét. nuls.* Réceptacle étroit discoïde. Carpelles nervés, costés ou ailés. Style court, persistant. — *Fleurs dépourvues d'involucre.* Propriétés purgatives et diurétiques dans les racines, laxatives et rafraîchissantes dans les feuilles.

1	Carpelles *munis* de côtes longitudinales	3. EUTHALICTRUM.
	Carpelles *dépourvus* de côtes longitudinales	2
2	Carpelles *à trois angles*	1. TRIPTERIUM.
	Carpelles *non à trois angles*	2. PHYSOCARPUM.

Sect. 1. — **Tripterium** DC.

Sép. 4-5, rouges ou blancs. Feuilles triternées, stipellées. Carpelles *à 3 angles* ailés. Pl. glabre, de 6-12 déc. (Pl. II, fig. 3).	**6. T. aquilegifolium** L. P. à feuilles d'ancolie ♃. Æ. Bois montueux. R.

Sect. 2. — **Physocarpum** DC.

Sép. 5, ovales, jaunes. Carpelles comprimés *non trigones*, munis de nervures anastomosées. Feuilles inf. 3-4 ternées, les sup. ternées ou entières. Pl. glabre, 3-6 déc.	**7. T. macrocarpum** Gr. P. à grand fruit ♃. Æ. Pyrénées. AR.

Sect. 3. — **Euthalictrum** DC.

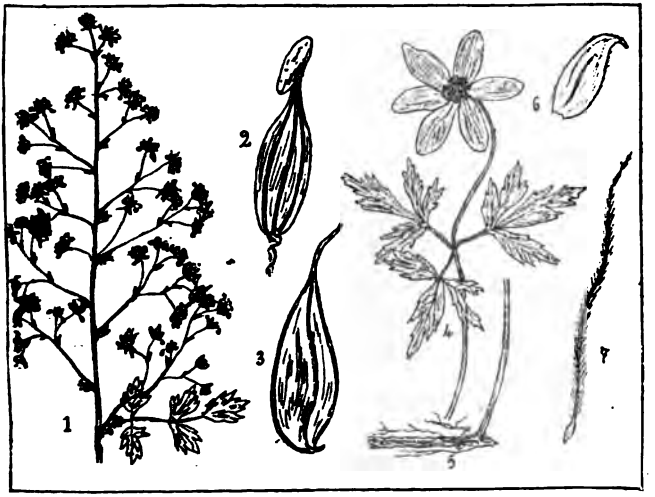
1	Racines *fibreuses*	2
	Racine *tuberculeuse*. — Fleurs d'un blanc sale. Feuilles 3 pinnées, à folioles arrondies.	**8. T. tuberosum** L. P. tubéreux ♃. Æ. Pyrénées. RR.
2	Anthères *apiculées*	3
	Anthères *mutiques*	17
3	Feuilles *ternées, aussi longues* que larges	4
	Feuilles *pinnées*, beaucoup *plus longues* que larges	12
4	Fleurs *en grappe simple*, petites. Carpelles *stipités*, à bec recourbé. — Tige simple, courte. Feuilles toutes radicales, petites, à folioles crénelées suborbiculaires.	**9. T. alpinum** L. P. des Alpes ♃. Æ. A. Près tourbeux, mont. R.
	Fleurs *en panicule*. Carpelles *sessiles*	5
5	Stipules *entières* ou subentières	6
	Stipules *dentées*	8
	Carpelles *très comprimés*, à côtes *saillantes*. Pl. *pubescente* ou *velue ;* souche *non stolonifère*	7
6	Carpelles *peu comprimés*, à côtes *à peine saillantes*. Pl. *glabre*, mais couverte de petites glandes odorantes. Souche *stolonifère*.	**10. T. odoratum** GG. P. odorant ♃. Æ. Dauphiné. RR.

7	Panicule *divariquée*, à pédoncules *longs de 10-25 mm.*; fleurs pendantes; stigmate muni d'*ailes lenticulées*. — Feuilles triangulaires, ternées, velues. Tiges striées faiblement.	**11. T. fœtidum.** L. P. fetide ♃. Æ. Alpes du Dauphiné. R.
	Var. β *glabrum*. Pl. glabre.	
	Panicule *étalée ascendante*, à pédoncules *longs de 30-50 mm.*, grêles, capillaires; stigmate à *ailes subentières*. — Feuilles ternées, à folioles suborbiculaires pubescentes. Tiges striées.	**12. T. olidum** Jord. P. puant ♃. Æ. Hautes-Alpes. RR.
8	Pédoncules *robustes* ou *raides droits*	9
	Pédoncules *grêles* ou *flexueux capillaires*	10
9	Pédoncules *courts*, robustes. Carpelles *ovales* comprimés, ventrus à la base. Tige *non compressible* très sillonnée, feuillée vers son milieu, nue au sommet.	**13. T. minus** L. P. petit ♃. Æ. Terrains calcaires. R.
	Var. β *pubescens*. Pl. pubescente-glanduleuse.	
	Péd. *longs* de 20-30 mm., raides, étalés-dressés, divergents. Carpelles *fusiformes* renflés extérieurement à la base. Tige striée, *facilement compressible*.	**14. T. nutans** Desf. P. penché ♃. Æ. Montagnes. R.
10	Panicule *pyramidale*; pédoncules *capillaires*; tige *lisse*. — Carpelles courts, régulièrement ovales (Pl. II, fig. 1).	**15. T. saxatile** DC. P. des rochers ♃. Æ. Coteaux, rochers. R.
	Panicule *étalée-dressée*; péd. *grêles*, *longs*, *flexueux*; tige *sillonnée*	11
11	Souche *non stolonifère*. Tige assez *robuste*. — Feuilles triangulaires ternées, glaucescentes en dessous. Pl. glabre ou glanduleuse-pubescente.	**16. T. majus** Jacq. P. grand ♃. Æ. Bois montueux. RR.
	Souche longuement *stonolifère*. Tige *faible*, grêle, un peu sillonnée sous les pétioles. — Pétioles secondaires lisses, comprimés-arrondis.	**17. T. sylvaticum** Koch. P. des bois ♃. Æ. Bois. RR.
12	Etamines *pendantes*	13
	Etamines *dressées*	16
13	Carpelles allongés non *subglobuleux*. — Panicule pauciflore, à rameaux inférieurs ne dépassant pas la feuille à l'aisselle de laquelle ils naissent.	**18. T. simplex** L. P. simple ♃. Æ. Rochers. RR.
	Carpelles ovales *globuleux* arrondis	14
14	Folioles *lancéolées*, assez *larges*, simples ou divisées ternées. — Panicule subdressée, peu fournie, à rameaux étalés ascendants.	**19. T. laserpitiifolium** Willd. P. à feuilles de Laser ♃. Æ. Montagnes. RR.
	Folioles *linéaires étroites*	15
15	Folioles linéaires étroites, un peu enroulées sur les bords, plus rarement larges lancéolées. Panicule à glomérules *subglobuleux*.	**20. T. angustifolium** L. P. à feuilles étroites ♃. Æ. Montagnes. R.
	Folioles linéaires très étroites enroulées. Panicule à glomérules un peu *allongés*, assez peu fournis. — Port d'un *Galium*.	**21. T. galioides** Pers. P. faux-gaillet ♃. Æ. Mont. RR.
16	Carpelles *fusiformes* atténués aux deux extrémités. Folioles lancéolées obovales souvent trifides, celles des feuilles supérieures très étroites. Panicule pyramidale *large*.	**22. T. lucidum** L. P. luisant ♃. Æ. Bois montueux. RR.
	Var. β *gracile* GG. Folioles courtes, fortement enroulées à la marge.	
	Carpelles *subglobuleux* un peu allongés; folioles ord. très étroites. Panicule pyramidale *très étroite*, à rameaux dressés.	**23. T. spurium** Tim. P. bâtard ♃. Æ. Montagnes. RR.
17	Panicule *pauciflore*, à rameaux divariqués. Feuilles *nombreuses*, pinnées, à segments *larges* obovales.	**24. T. Morisonii** Mut. P. de Morison ♃. Æ. Prés humides. RR.
	Panicule *multiflore*; feuilles *peu nombreuses* à folioles *étroites*.	1

18	Souche ord. *munie de* longs *stolons*. Feuilles pinnées, à pétiole fistuleux, stipellées, à segments *obovés cunéiformes*.	**25. T. flavum** L. P. jaune ♃. Æ. Pres tourbeux, marais. C.
	Souche ord. *non stolonifère*. Folioles des feuilles inférieures *oblongues*, celles des feuilles supérieures *linéaires*, quelquefois toutes linéaires étroites.	**26. T. nigricans** DC. P. noirâtre ♃. Æ. Fossés, prés, S. AC.

2. ANÉMONE L. Anémone. Pl II.

Sép. 5-10, pétaloïdes, caducs. *Pét. nuls.* Carpelles nombreux, comprimés, ni ailés, ni costés, ni ridés, en capitule globuleux. Hampes radicales *munies d'un involucre* de bractées. Feuilles toutes radicales.



Pl. II. — 1. *Thalictrum saxatile*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 2. *Th. fœtidum*, carpelle. — 3. *Th. aquilegifolium*, carpelle. — 4. 5. *Anemone nemorosa*, port, 1/2 gr. n. — 6. Carpelle. — 7. *A. Pulsatilla*, carpelle.

1	Carpelles à appendice *long plumeux*	1. PULSATILLA.
	Carpelles à appendice *court non plumeux*	2. ANEMANTHUS.

Sect. 1. — Pulsatilla Tourn.

1	Folioles de l'involucre *pétiolées* et semblables aux feuilles radicales. — Etamines toutes fertiles. Fleur solitaire, à 6 sépales velus, rosés, blancs ou jaunes.	**27. A. alpina** L. A. des Alpes ♃. Æ. Montagnes. AC.
	Var. β *sulphurea* L. Fleurs jaunes.	
	Folioles de l'involucre *sessiles*	2
2	Sépales *courbés en dehors* au sommet	3
	Sépales *dressés* elliptiques	4

3	Feuilles à divisions principales *à peine pétiolulées*, à segments linéaires velus. Fleur solitaire terminale, d'un *violet pâle*. Hampe de 1-2 déc. (Pl. II, fig. 7). Propriétés âcres, vésicantes; le principe actif, ou *anémonine*, a été employé contre la paralysie, l'amaurose.	**28. A. Pulsatilla** L. A. Pulsatille ♃. V. Coteaux secs. AC.
	Feuilles à divisions principales *longuement pétiolulées*. Fleur très penchée, d'un *violet noir*.	**29. A. montana** Hoppe. A. des montagnes ♃. V. Montagnes, S.-R.
4	Folioles de l'involucre à segments *lancéolés*. — Fleur solitaire, dressée, lilas. Feuilles pinnées à 4 folioles pinnatifides à segments lancéolés. Hampe de 1-2 déc.	**30. A. Halleri** All. A. de Haller ♃. Æ. Montagnes. R.
	Folioles de l'involucre à segments *linéaires* profonds. — Fleur solitaire subdressée, violacée en dehors, blanche en dedans. Feuilles pinnées à 2-4 folioles larges ovales, arrondies à la base.	**31. A. vernalis** L. A. printaniere ♃. V. ou Æ. Pât. des mont. AC.

Sect. 2. — **Anemanthus** Endl.

1	Folioles de l'involucre *sessiles*	2
	Folioles de l'involucre *pétiolées*	6
2	Carpelles *glabres*. — Fleurs ord. en ombelle 3-6 flore, blanches. Folioles de l'involucre connées, à segments profonds lancéolés. Feuilles radicales 3-5 partites. Hampe dressée. Var. β *monanthos* DC. Hampe uniflore.	**32. A. narcissiflora** L. A. à fleurs de narcisse ♃. Æ. Htes montagnes. AC.
	Carpelles *velus* tomenteux	3
3	Feuilles radicales *3-pinnées*. — Involucre à folioles très découpées. Hampe de 2-3 déc., 1-flore; fleur grande, rouge, bleue, jaune ou violette.	**33. A. coronaria** L. A. couronnée ♃. V. Midi. R.
	Feuilles radicales *non pinnées*	4
4	Feuilles radicales *palmées*, à 3-5 segments cunéiformes incisés. Sépales *glabres*	5
	Feuilles radicales *réniformes* suborbiculaires, à segments peu profonds. Sépales extérieurs *velus*. Folioles de l'involucre à 3-5 divisions linéaires.	**34. A. palmata** L. A. palmee ♃. V. Midi. RR.
5	Sépales très nombreux, assez grands, *lancéolés* peu larges, *aigus*. — Involucre à folioles subentières velues. Pédoncule court. Feuilles radicales à lobes assez profonds.	**35. A pavonina** DC. A. paon ♃. V. Midi. R.
	Sép. 10-12, *obovales* ou *cunéiformes*, *obtus* et dilatés au sommet. — Fleur grande, solitaire, rose, blanche, violette ou purpurine. Var. β *fulgens* GG. Sép. grands obovales cunéiformes, obtus.	**36. A hortensis** L. A. des jardins ♃. V. Midi. AR.
6	Pédoncule *penché* à la maturité	7
	Pédoncule toujours *dressé*	8
7	Carpelles *à peu près de la longueur* de leur pointe. Folioles de l'involucre *à peine pétiolées*. Pédoncules *1-5 flores*; fleurs jaunes.	**37. A. ranunculoides** L. A. fausse-renoncule ♃. V. Bois et prés hum. R.
	Carpelles *plus longs* de moitié que leur pointe. Folioles de l'involucre *évidemment pétiolées*. Pédoncules portant *1 seule fleur* blanche ou violacée (Pl. II, fig. 4, 5, 6).	**38. A. nemorosa** L. A. sylvie ♃. V. Haies, bois. CC.
8	Folioles et feuilles *2-ternées*	9
	Folioles et feuilles *5-partites*, — à divisions en losange, 3-fides, à dents inégales. Carpelles laineux à bec court, glabre. Fleur terminale, solitaire, grande, blanche.	**39. A. sylvestris** L. A. des forêts ♃. V. Bois. RR.

9 { Carpelles couverts d'une *pubescence courte*, à bec court. Feuilles radicales et folioles 2-ternées, à *segments incisés*. Fleur solitaire terminale, à 10-12 sép. *bleus*. — **40. A. apennina** L. — A. des Apennins ♃. — V. Corse.

Carpelles *tomenteux*, à pointe courte, glabre. Feuilles et folioles 2-ternées, à segments *3-partits* divisés en lobes 3-dentés. Pl. velue, 1-2 déc.; fl. solitaire *blanche*. — **41. A. fragifera** Wulf. — A. porte-fraise ♃. — Æ. Montagnes. R.

3. HEPATICA Koch. Hépatique. Pl. III.

Sép. 6-9, caducs, pétaloïdes. *Pét. nuls*. Style court, non plumeux. Hampe *munie d'un involucre* de bractées plus courtes que la fleur et *simulant un calice*.

Pédoncule court. Sép. glabres, bleus, roses ou blancs. Carpelles laineux. Feuilles toutes radicales, 3-lobées, cordées, égalant la hampe, luisantes, quelquefois rougeâtres (Pl. III, fig. 1, 2). — **42. H. triloba** Chaix. — H. à trois lobes ♃. — V. Montagnes du S.-AR.

Pl. III. — 1. *Hepatica triloba*, fleur, 1/2 gr. n. — 2. Feuille, 1/2 gr. n. — 3. *Adonis flammea*, 1/2 gr. n. — 4. *Myosurus minimus*, port, gr. n. — 5. *Callianthemum rutæfolium*, fleur, 1/3 gr. n. — 6. Feuille.

4. ADONIS L. Adonide. Pl. III.

Sép. 5. *Pét. 3-9*. Carpelles munis de rides, en capitule ovale ou oblong. Fleurs solitaires terminales. — Feuilles très divisées.

1 { Carpelles à style *droit* ascendant. — 1. Adonia.
Carpelles à style *recourbé* en dehors. — 2. Consiligo.

Sect. 1. — Adonia DC.

1 { Sépales *glabres*
Sépales *velus*. — Carpelles en épi allongé, à bord supérieur droit, muni d'une dent très rapprochée du bec; bec noirâtre. Feuilles multiséquées à lanières étroites. Fl. d'un rouge vif (Pl. III, fig. 3). Var. α *genuina*, pétales 5, entiers; β *abortiva*, pét. 3, lacérés au sommet; γ *pallida*, fleurs d'un jaune soufre. — **43. A. flammea** Jacq. — A. couleur-de-feu ⓘ. — Æ. Moissons. AR.

Fleurs d'un *pourpre foncé*. Carpelles à bec court droit, à bord supérieur bossu *dépourvu de dent*. — Feuilles à segments étroits, linéaires. — **44. A. autumnalis** L. — A. d'automne ⓘ. — Æ. A. Moissons. AC.

4057. B. **media** L. — *Bois, talus herbeux.*
4058. B. **minor** L. — *Moissons, champs sablonneux.*
4059. MELICA **ciliata** L. (p. p.). — *Coteaux calcaires.* Les **Pyrénées**; **Lot**.
4060. M. **magnolii** GG. — *Coteaux stériles, murs.* **Htes-Pyrénées**.
4061. M. **nebrodensis** Parl. = *ciliata* L. p. p. = *glauca* Schultz. — *Rocailles, coteaux arides, vieux murs.*
4063. M. **uniflora** Retz. — *Bois.*
4070. SCLEROPOA **rigida** Gris. = *Poa r.* L. — *Lieux arides, vieux murs.*
4071. S. **loliacea** GG. = *Catapodium l.* Lk. — *Sables et galets maritimes.*
4073. DACTYLIS **glomerata** L. — *Pelouses, talus herbeux.*
4074. D. **hispanica** Roth. — *Rochers maritimes.* **Basses-Pyrénées**. Se retrouve dans l'intérieur à Rocamadour (*Malinv.*).
4076. MOLINIA **caerulea** Moench. = *Melica c.* L. — *Prés tourbeux, landes, bois humides.*
4077. DANTHONIA **decumbens** DC. = *Fetusca dec.* L. — *Sables, prés, lieux secs.*
4079. CYNOSURUS **cristatus** L. — *Pelouses, talus, bois découverts.*
4081. C. **echinatus** L. — *Coteaux pierreux, falaises, prairies.*
4083. VULPIA **pseudo-myuros** S.-W. = *Festuc. myur.* DC. — *Champs et bois secs, murs.*
4088. V. **myuros** Rchb. = *Fest. ciliata* DC. — *Coteaux secs pierreux.*
4089. V. **sciuroides** Gmel. — *Lieux incultes, sables, prés secs.*
4090. V. **bromoides** Rchb. = *Fest. uniglumis* Ait. — *Sables,* surtout maritimes.
4092. FESTUCA **rubra** L. — *Lisières, prés, bords des champs et des chemins.*
4093. F. **heterophylla** Lmk. — *Prés, bois.*
4094. F. **arenaria** Osbeck — *sabulicola* L. Duf. — *Sables maritimes.*
4096. F. **duriuscula** L. — *Lieux arides, vieux murs.*
4097. F. **indigesta** Boiss. — *Pentes rocailleuses* des **Pyrénées**.
4098. F. **tenuifolia** Sibth. — *Landes, pelouses sèches, lieux arides.*
4099. F. **ovina** L. — *Pelouses, collines sèches, sables.*
4100. F. **violacea** Gaud. — *Rocailles* des **Pyrénées**.
4101. F. **pilosa** Hall. f. — *Pâturages* des **Cévennes** méridionales.
4104. F. **varia** Hoenk. — *Lieux sablonneux, bois* des **Pyrénées**.
4106. F. **spadicea** L. — *Prairies* des **Pyrénées**, des **Cévennes**.
4107. F. **pratensis** Huds. = *elatior* L. — *Prés humides.*
4108. F. **gigantea** Vill. = *Bromus gig.* L. — *Bois, buissons.*
4111. F. **arundinacea** Schreb. = *elatior* Sm. — *Prairies humides.*
4113. BROMUS **tectorum** L. — *Sables maritimes, lieux stériles, vieux murs.*
4114. B. **sterilis** L. — *Lieux arides, talus secs, haies, murs.*
4115. B. **maximus** Desf. = *rigid.* Roth = *madritens.* DC. — *Lieux secs.*
4118. B. **madritensis** L. = *gynandrus* Roth. — *Lieux secs, murs, sables.*
4119. B. **asper** Murr. — *Bois, buissons.*
4121. B. **erectus** Huds. = *pratensis* Lmk. — *Pelouses, prés secs.*
4122. SERRAFALCUS **secalinus** Godr. = *Brom. sec.* L. — *Moissons, prairies artific.*
4124. S. **commutatus** Godr. — *Moissons, prairies artificielles.*
4125. S. **mollis** Parl. = *Br. m.* L. — *Champs, prés, chemins.*
4126. S. **arvensis** Godr. = *Br. arv.* L. — *Champs, prairies artificielles.*
4127. S. **racemosus** Parl. = *Br. r.* L. — *Prés humides, moissons, talus.*
4129. S. **squarrosus** Bab. = *Br. s.* L. — *Lieux incultes.* **Vallée de la Garonne**.
4130. S **lloydianus** GG. = *molliformis* Lloyd. — *Sables maritimes.*
4133.* HORDEUM **vulgare** L. } Qqf. subspontanés dans les *champs.*
4134.* H. **hexastichum** L.
4135.* H. **distichum** L.
4137. H. **murinum** L. — *Décombres, pied des murs bords des chemins.*

4138. H. **secalinum** Schreb. = *pratense* Huds. — *Prairies, pelouses.*
4139. H. **maritimum** With. — *Sables et galets maritimes, prés salés.* S'avance un peu dans l'intérieur.
4141.*ELYMUS **europaeus** L. — *Bois.* La **zone nord-ouest** de la région ?
4143.*SECALE **cereale** L. — Subspontané dans les *champs*, les *buissons.*
4149. TRITICUM **ovatum** GG. = *Aegilops ov.* L. — *Coteaux arides.*
4152. T. **triunciale** GG. = *Aegilops tr.* L. — *Coteaux secs stériles.*
4153. AGROPYRUM **caninum** R. S. = *Tritic c.* L. — *Haies, buissons.*
4154. A. **junceum** P.-B.
4156. A. **pungens** R. et Sch.
4157. A. **pycnanthum** GG. = *littorale* Dum.
} *Sables et galets maritimes.*
4158. A. **campestre** GG. — *Sables, lieux incultes.* **Gironde**; **Aveyron.**
4159. A. **repens** P.-B. = *Tritic. rep.* L. — *Lieux incultes, jardins, chemins.*
4160. A. **glaucum** R. Sch. — *Talus herbeux.* La **zone littorale** ? **Lot.**
4161. A. **acutum** R. Sch. — *Sables maritimes.*
4163. BRACHYPODIUM **distachyon** P.-B. — *Lieux arides, sables.*
4164. B. **sylvaticum** R. Sch. — *Bois, haies, pelouses ombragées.*
4165. B. **pinnatum** P.-B. — *Haies, prés, pelouses montueuses.*
4167.*LOLIUM **italicum** A. Braun. — *Champs, prairies artific., gazons,* subspont.
4170. L. **perenne** L. y compris 4168. *L. cristatum* Pers. et 4169. *L. tenue* L. — *Prés, pelouses, bords des chemins.*
4171. L. **temulentum** L. = *arvense* With. — *Moissons, terrains remués.*
4172. L. **multiflorum** Lmk. — *Moissons, pâturages.*
4173. L. **linicola** Sond. — Introduit dans les *champs de lin* avec la graine de cette plante.
4174. L. **strictum** Presl. = *rigid.* Gaud. — *Champs, vignes.* **Vallée de la Garonne.**
4175. GAUDINIA **fragilis** P.-B. = *Avena fr.* L. — *Prés, lieux secs sablonneux.*
4176. NARDURUS **tenellus** Rchb = *Festuca tenuiflora* Schrad. — *Lieux secs.*
4177. N. **lachenalii** Godr. = *Triticum poa* DC. — *Rocailles, sables.*
4180. LEPTURUS **incurvatus** Trin. — *Pâturages maritimes.*
4181. L. **filiformis** Trin. — *Marécages maritimes.*
4182. PSILURUS **nardoides** Trin. — *Coteaux arides.* **Aveyron** [: Nant, *Martin*].
4183. NARDUS **stricta** L. — *Bruyères tourbeuses, pâturages.*
4184. BOTRYCHIUM **lunaria** Sw. — *Bois secs, landes.* RR.
4186. OPHIOGLOSSUM **vulgatum** L. — *Bois humides, marais tourbeux.*
4187. O. **lusitanicum** L. — *Coteaux maritimes* exposés au midi.
4188. OSMUNDA **regalis** L. — *Marécages ombragés.*
4189. CETERACH **officinarum** Willd. = *Grammitis cet.* Sw. — *Vieux murs, rochers.*
4190. NOTHOCLAENA **marantae** R. Br. — *Rocailles.* **Aveyron**, *GG.*
4192. POLYPODIUM **vulgare** L. — *Vieux murs, troncs d'arbres, rochers.*
4193. P. **phegopteris** L. — *Rochers, bois montagneux.* Les **Pyrénées**; **Aveyron.**
4194. P. **rhaeticum** L. — *Ravins* des **Pyrénées.**
4195. P. **dryopteris** L. = *calcareum* Sm. — *Rochers.* Les **Pyrénées**; **Aveyron.**
4196. GRAMMITIS **leptophylla** Sw. — *Chemins creux, haies.* **Aveyron.**
4198. ASPIDIUM **lonchitis** Swartz. — *Rocailles* des **Pyrénées.**
4199. A. **aculeatum** Doell. = *angulare* Willd. — *Lieux ombragés, chemins creux.*
4200. POLYSTICHUM **oreopteris** DC. — *Bois humides* des **Pyrénées.**
4201. P. **thelypteris** Roth. — *Marais tourbeux, bois humides.*
4202. P. **filix-mas** Roth. — *Lieux ombragés*
4204. P. **spinulosum** DC. = *Aspid. dilatat.* Sw. — *Lieux ombragés humides.*

4205. P. **rigidum** DC. } *Rocailles* des **Pyrénées.**
4206. CYSTOPTERIS **montana** Lk. }
4207. C. **fragilis** Bernh. = *Polypod. fr.* L. — *Rocailles humides, chemins creux.*
4208. C. **alpina** Lk. — *Rocailles* des **Pyrénées.**
4209. ASPLENIUM **filix-foemina** Bernh. — *Lieux ombragés.*
4210. A. **halleri** DC. — *Rochers humides* des **Pyrénées**, des **Cévennes.**
4211. A. **lanceolatum** Huds. — *Rochers ombragés.* **La zone littorale.**
4212. A. **septentrionale** Sw. — *Rochers, murs.* Les **Pyrénées**, les **Cévennes.**
4213. A. **marinum** L. — *Rochers humides maritimes.*
4214. A. **trichomanes** L. — *Murs humides, rochers.*
4215. A. **viride** Huds. = *germanic.* de Marsilly. — *Rochers* des **Pyrénées.**
4216. A. **germanicum** Weiss. = *breynii* Retz. — *Rochers* des **Pyrénées**, des **Cévennes.**
4217. A. **ruta-muraria** L. — *Vieux murs, rochers.*
4218. A. **adianthum-nigrum** L. — *Haies, murs, rocailles.*
4219. SCOLOPENDRIUM **officinale** Sm. — *Lieux humides, vieux murs.*
4221. BLECHNUM **spicant** Roth. — *Bois humides.*
4222. PTERIS **aquilina** L. — *Bois, coteaux incultes.*
4224. ADIANTHUM **capillus-veneris** L. — *Fentes humides des rochers.*
4225. ALLOSURUS **crispus** Bern. — *Rocailles* des **Pyrénées**, des **Cévennes.**
4226. CHEILANTHES **odora** Sw. — *Rocailles* des **Pyrénées**, des **Cévennes** méridion. [: vallées du Tarn et de la Dourbie, *Coste*].
4230. PILULARIA **globulifera** L. — *Etangs, bords des mares tourbeuses.*
AZOLLA **filiculoides** Lmk. — Pl. *nageante*, à feuilles ovales, imbriquées, alternes. **Gironde** [: allées Boutaut-Bordeaux, Blaye, la Tes e, etc.]. Naturalisé, origiuaire d'Amérique.
4232 ISOETES **lacustris** L. — Au fond des *lacs* des **Pyrénées.**
4240. SELAGINELLA **spinulosa** R. Br. — *Pâturages* élevés } des **Pyrénées.**
4241. LYCOPODIUM **selago** L. — *Rochers humides* }
4242. L. **inundatum** L. — *Landes et bois humides.*
4243. L. **alpinum** L. — *Rocailles herbeuses* } des **Pyrénées.**
4244. L. **juniperifolium** DC. = *annotinum* L. — *Bois* }
4245. L. **clavatum** L. — *Bois montueux, landes.*
4246. L. **chamaecyparissus** A. Br. = *complanat.* L. — *Landes, marais.* **Corrèze.**
4247. EQUISETUM **sylvaticum** L. — *Bois humides* des **Pyrénées.**
4248. E. **arvense** L. — *Champs argileux, prairies, pelouses humides.*
4249. E. **telmateia** Ehrh. = *maximum* Lmk. — *Marécages, bois humides.*
4250. E. **palustre** L. — *Marais, champs humides.*
4251. E. **limosum** L. — *Mares, étangs, fossés.*
4254. E. **ramosum** Schl. = *multiforme* Vauch. p. p. — *Sables.* **Lot** [: Gluges, *Malinvaud*].

FLORE DE FRANCE

EMBRANCHEMENT I. — VASCULAIRES

Plantes à texture constituée par des cellules et des vaisseaux.

DIVISION I. — COTYLÉDONÉES

Organes sexuels représentés par des étamines et un pistil. Embryon hétérogène, c'est-à-dire, offrant le rudiment différencié des organes de la plante future.

SUBDIVISION I. — DICOTYLÉDONÉES

Embryon pourvu de deux cotylédons ou davantage. Tige herbacée ou ligneuse, offrant une moelle centrale entourée d'un cylindre formé de faisceaux fibro-vasculaires. Feuilles à nervures secondaires le plus souvent divergentes et irrégulièrement divisées. Type floral ord. quinaire, quelquefois binaire. Fleurs munies d'un calice et d'une corolle (dichlamydées), quelquefois d'un calice seulement (monochlamydées), quelquefois encore dépourvues d'enveloppe (nues).

CLASSE I. — DIALYPÉTALES

Fleurs normalement dichlamydées, la corolle à divisions (pétales) libres entre elles.

I. — RENONCULACÉES Juss.

Fl. hermaphrod., régulières ou irrégulières. Sép. 3-6, souvent pétaloïdes. Pét. ord. en nombre égal à celui des sép., quelquefois très petits ou nuls, réguliers plans ou irréguliers tubuleux, libres, hypogynes, munis ou non d'un onglet, présentant quelquefois à la base une fossette ou une écaille nectarifère. Étam. libres, en nombre indéfini et ord. considérable; anthères biloculaires, introrses ou extrorses. Ovaires ord. nombreux, mono-polyspermes, quelquefois solitaires. Styles plus ou moins développés; stigmates ord. entiers. Embryon droit, très petit; périsperme corné.

Clématidées DC.

Carpelles uniovulés, indéhiscents. Pétales nuls ou sans fossette nectarifère, et plus courts que les sép. Styles souvent plumeux. Pl. ord. frutescentes, quelquefois subherbacées. — Feuilles opposées.

1 { Pétales *nuls* — 2. CLEMATIS.
{ Pétales *nombreux* — 1. ATRAGENE.

1. ATRAGENE L. Atragène. Pl. I.

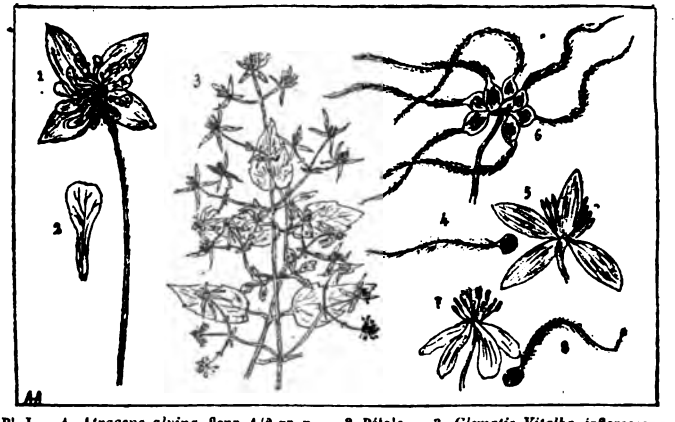
Sép. 4-5, réguliers. Pét. *très nombreux*, plus courts que les sép. Style plumeux.

Sép. 4. Pét. nombreux, spathulés. Fleurs axillaires, penchées, violettes. Feuilles fasciculées, biternées, dentées. Tige sarmenteuse (Pl. I, fig. 1, 2). — **1. A. alpina** L. A. des Alpes ♄. Æ. Montagnes, S.-R.

2. CLEMATIS L. Clématite. Pl. I.

Sép. 4-5, réguliers, pétaloïdes. *Pét. nuls*. Style plumeux.

1 { Fleurs *sans involucre* — 1. Flammula.
  { Fleurs *ayant un involucre* formé de 2 bractées — 2. Cheiropsis.



Pl. I. — 1. *Atragene alpina*, fleur, 1/2 gr. n. — 2. Pétale. — 3. *Clematis Vitalba*, inflorescence et feuille, 1/2 gr. n. — 4. Carpelle, gr. n. — 5. Fleur, gr. n. — 6. *Clematis erecta*, fruit. — 7. *Clematis Flammula*, fleur, gr. n. — 8. Carpelle.

Sect. 1. — Flammula DC.

1 { Tiges *frutescentes grimpantes* — 2
  { Tiges *herbacées non grimpantes*. — Fleurs blanches en panicule dressée. Sép. 4-5, à marge tomenteuse. Feuilles pinnées, à 2-6 folioles entières. Tiges fistuleuses; 6-13 déc. (Pl. I, fig. 6). — **2. C. erecta** L. C. dressée ♃. Æ. Bois. Midi. R.

2 { Sépales *glabres* en dedans. Étamines à anthères *plus longues* que les filets. Réceptacle *glabre*. Feuilles 1-2 pinnées, à folioles *ovales*. — Fleurs blanches en panicules (Pl. I, fig. 7-8). Var. *maritima* GG. Folioles linéaires étroites, incisées. — **3. C. Flammula** L. C. petite-flamme ♄. Æ. Bords de la Méditerranée. AC.
  { Sépales *velus* en dedans. Étamines à anthères beaucoup *plus courtes* que les filets. Réceptacle *velu*. Feuilles pinnées, à folioles *cordiformes*. — Fl. blanches en panicules (Pl. I, fig. 3, 4, 5). Propriétés irritantes, révulsives. Dans quelques pays, on se sert des jeunes pousses pour nourrir les bestiaux. — Garnit agréablement les berceaux. — **4. C. Vitalba** L. C. Vigne-blanche ♄. Æ. Haies. Buiss. CC.

Sect. 2. — **Cheiropsis** DC.

Fleurs axillaires solitaires. Sépales glabres en dedans. Feuilles ternées, entières, dentées ou trilobées, quelquefois à lobes tripartits. Tige glabrescente.	**5. C. cirrhosa** L. C. huppée ♄. V.-Æ. Haies. Corse.	

Anémonées DC.

Carpelles uniovulés, indéhiscents. Pétales nuls ou plans, dépourvus de fossette nectarifère. Feuilles alternes ou toutes radicales.

1	Fleur *munie d'une corolle*	4. ADONIS.
	Fleur *dépourvue de corolle*	2
2	Fleurs *munies d'un involucre* de bractées	3
	Fleurs *dépourvues d'involucre*	1. THALICTRUM.
3	Involucre *rapproché* de la fleur	3. HEPATICA.
	Involucre *écarté* de la fleur	2. ANÉMONE.

1. THALICTRUM L. Pigamon. Pl. II.

Sép. 4-5, pétaloïdes, caducs. *Pét. nuls.* Réceptacle étroit discoïde. Carpelles nerviés, costés ou ailés. Style court, persistant. — *Fleurs dépourvues d'involucre.*
Propriétés purgatives et diurétiques dans les racines, laxatives et rafraîchissantes dans les feuilles.

1	Carpelles *munis* de côtes longitudinales	3. EUTHALICTRUM.
	Carpelles *dépourvus* de côtes longitudinales	2
2	Carpelles *à trois angles*	1. TRIPTERIUM.
	Carpelles *non à trois angles*	2. PHYSOCARPUM.

Sect. 1. — **Tripterium** DC.

Sep. 4-5. rouges ou blancs. Feuilles triternées, stipellées. Carpelles *à 3 angles* ailés. Pl. glabre, de 6-12 déc. (Pl. II. fig. 3).	**6. T. aquilegifolium** L. P. à feuilles d'ancolie ♃. Æ. Bois montueux. R.

Sect. 2. — **Physocarpum** DC.

Sép. 5, ovales, jaunes. Carpelles comprimés *non trigones*, munis de nervures anastomosées. Feuilles inf. 3-4 ternées, les sup. ternées ou entières. Pl. glabre, 3-6 déc.	**7. T. macrocarpum** Gr. P. à grand fruit ♃. Æ. Pyrénées. AR.

Sect. 3. — **Euthalictrum** DC.

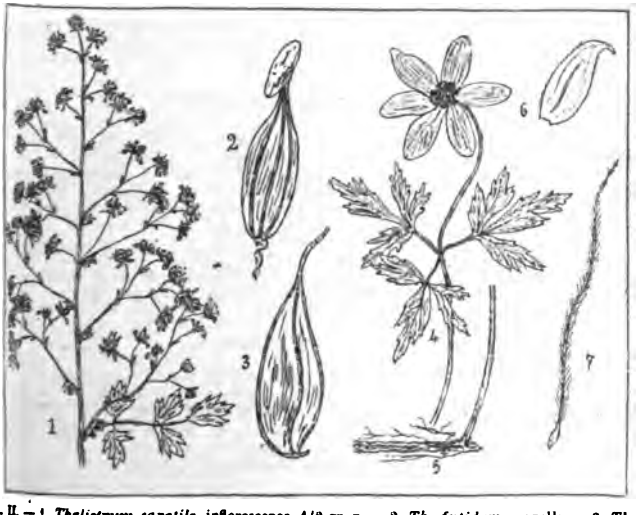
1	Racines *fibreuses*	2
	Racine *tuberculeuse*. — Fleurs d'un blanc sale. Feuilles 3 pinnées, à folioles arrondies.	**8. T. tuberosum** L. P. tubéreux ♃. Æ. Pyrénées. RR.
2	Anthères *apiculées*	3
	Anthères *mutiques*	17
3	Feuilles *ternées, aussi longues* que larges	4
	Feuilles *pinnées*, beaucoup *plus longues* que larges	12
4	Fleurs *en grappe simple*, petites. Carpelles *stipités*, à bec recourbé. — Tige simple, courte. Feuilles toutes radicales, petites, à folioles crénelées suborbiculaires.	**9. T. alpinum** L. P. des Alpes ♃. Æ. A. Près tourbeux, mont. R.
5	Fleurs *en panicule*. Carpelles *sessiles*	5
	Stipules *entières* ou subentières	6
	Stipules *dentées*	8
6	Carpelles *très comprimés*, à côtes *saillantes*. Pl. *pubescente* ou *velue*; souche *non stolonifère*	7
	Carpelles *peu comprimés*, à côtes *à peine saillantes*. Pl. *glabre*, mais couverte de petites glandes odorantes. Souche *stolonifère*.	**10. T. odoratum** GG. P. odorant ♃. Æ. Dauphiné. RR.

7	Panicule *divariquée*, à pédoncules *longs de 10-25 mm.*; fleurs pendantes; stigmate muni d'*ailes denticulées*. — Feuilles triangulaires, ternées, velues. Tiges striées faiblement.	**11. T. fœtidum.** L. P. fétide ♃. Æ. Alpes du Dauphiné. R.
	Var. β *glabrum*. Pl. glabre.	
	Panicule *étalée ascendante*, à pédoncules *longs de 30-50 mm.*, grêles, capillaires; stigmate à *ailes subentières*. — Feuilles ternées, à folioles suborbiculaires pubescentes. Tiges striées.	**12. T. olidum** Jord. P. puant ♃. Æ. Hautes-Alpes. RR.
8	Pédoncules *robustes* ou *raides droits*	9
	Pédoncules *grêles* ou *flexueux capillaires*	10
9	Pédoncules *courts*, robustes. Carpelles *ovales* comprimés, ventrus à la base. Tige *non compressible* très sillonnée, feuillée vers son milieu, nue au sommet.	**13. T. minus** L. P. petit ♃. Æ. Terrains calcaires. R.
	Var. β *pubescens*. Pl. pubescente-glanduleuse.	
	Péd. *longs* de 20-30 mm., raides, étalés-dressés, divergents. Carpelles *fusiformes* renflés extérieurement à la base. Tige striée, *facilement compressible*.	**14. T. nutans** Desf. P. penché ♃. Æ. Montagnes. R.
10	Panicule *pyramidale*; pédoncules *capillaires*; tige *lisse*. — Carpelles courts, régulièrement ovales (Pl. II, fig. 1).	**15. T. saxatile** DC. P. des rochers ♃. Æ. Coteaux, rochers. R.
	Panicule *étalée-dressée*; péd. *grêles*, *longs*, *flexueux*; tige *sillonnée*	11
11	Souche *non stolonifère*. Tige assez *robuste*. — Feuilles triangulaires ternées, glaucescentes en dessous. Pl. glabre ou glanduleuse-pubescente.	**16. T. majus** Jacq. P. grand ♃. Æ. Bois montueux. RR.
	Souche longuement *stonolifère*. Tige *faible*, grêle, un peu sillonnée sous les pétioles. — Pétioles secondaires lisses, comprimés-arrondis.	**17. T. sylvaticum** Koch. P. des bois ♃. Æ. Bois. RR.
12	Etamines *pendantes*	13
	Etamines *dressées*	16
13	Carpelles allongés non *subglobuleux*. — Panicule pauciflore, à rameaux inférieurs ne dépassant pas la feuille à l'aisselle de laquelle ils naissent.	**18. T. simplex** L. P. simple ♃. Æ. Rochers. RR.
	Carpelles ovales *globuleux* arrondis	14
14	Folioles *lancéolées*, assez *larges*, simples ou divisées ternées. — Panicule subdressée, peu fournie, à rameaux étalés ascendants.	**19. T. laserpitiifolium** Willd. P. à feuilles de Laser ♃. Æ. Montagnes. RR.
	Folioles *linéaires étroites*	15
15	Folioles linéaires étroites, un peu enroulées sur les bords, plus rarement larges lancéolées. Panicule à glomérules *subglobuleux*.	**20. T. angustifolium** L. P. à feuilles étroites ♃. Æ. Montagnes. R.
	Folioles linéaires très étroites enroulées. Panicule à glomérules un peu *allongés*, assez peu fournis. — Port d'un *Galium*.	**21. T. galioides** Pers. P. faux-gaillet ♃. Æ. Mont. RR.
16	Carpelles *fusiformes* atténués aux deux extrémités. Folioles lancéolées obovales souvent trifides, celles des feuilles supérieures très étroites. Panicule pyramidale *large*.	**22. T. lucidum** L. P. luisant ♃. Æ. Bois montueux. RR.
	Var. β *gracile* GG. Folioles courtes, fortement enroulées à la marge.	
	Carpelles *subglobuleux* un peu allongés; folioles ord. très étroites. Panicule pyramidale *très étroite*, à rameaux dressés.	**23. T. spurium** Tim. P. bâtard ♃. Æ. Montagnes. RR.
17	Panicule *pauciflore*, à rameaux divariqués. Feuilles *nombreuses*, pinnées, à segments *larges* obovales.	**24. T. Morisonii** Mut. P. de Morison ♃. Æ. Prés humides. RR.
	Panicule *multiflore*; feuilles *peu nombreuses* à folioles *étroites*.	11

18 { Souche ord. *munie de* longs *stolons*. Feuilles pinnées, à pétiole fistuleux, stipellées, à segments *obovés cunéiformes*. — **25. T. flavum** L. P. jaune ♃. Æ. Près tourbeux, marais. C.
Souche ord. *non stolonifère*. Folioles des feuilles inférieures *oblongues*, celles des feuilles supérieures *linéaires*, quelquefois toutes linéaires étroites. — **26. T. nigricans** DC. P. noirâtre ♃. Æ. Fossés, prés, S. AC.

2. ANÉMONE L. Anémone. Pl II.

Sép. 5-10, pétaloïdes, caducs. *Pét. nuls.* Carpelles nombreux, comprimés, ni ailés, ni costés, ni ridés, en capitule globuleux. Hampes radicales *munies d'un involucre* de bractées. Feuilles toutes radicales.



Pl. II. — 1. *Thalictrum saxatile*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 2. *Th. fœtidum*, carpelle. — 3. *Th. aquilegifolium*, carpelle. — 4. 5. *Anemone nemorosa*, port, 1/2 gr. n. — 6. Carpelle. — 7. *A. Pulsatilla*, carpelle.

1 { Carpelles à appendice *long plumeux* — 1. PULSATILLA.
Carpelles à appendice *court non plumeux* — 2. ANEMANTHUS.

Sect. 1. — Pulsatilla Tourn.

1. { Folioles de l'involucre *pétiolées* et semblables aux feuilles radicales. — Etamines toutes fertiles. — **27. A. alpina** L. A. des Alpes ♃. Æ. Montagnes. AC.
Fleur solitaire, à 6 sépales velus, rosés, blancs ou jaunes.
Var. β *sulphurea* L. Fleurs jaunes.

Folioles de l'involucre *sessiles*
2 { Sépales *courbés en dehors* au sommet — 2
Sépales *dressés* elliptiques — 3
4

3 Feuilles à divisions principales *à peine pétiolulées*, à segments linéaires velus. Fleur solitaire terminale, d'un *violet pâle*. Hampe de 1-2 déc. (Pl. II, fig. 7). — **28. A. Pulsatilla** L. — A. Pulsatille ♃. — V. Coteaux secs. AC.
Propriétés âcres, vésicantes; le principe actif, ou *anémonine*, a été employé contre la paralysie, l'amaurose.
Feuilles à divisions principales *longuement pétiolulées*. Fleur très penchée, d'un *violet noir*. — **29. A. montana** Hoppe. — A. des montagnes ♃. — V. Montagnes, S.-R.

4 Folioles de l'involucre à segments *lancéolés*. — Fleur solitaire, dressée, lilas. Feuilles pinnées à 4 folioles pinnatifides à segments lancéolés. Hampe de 1-2 déc. — **30. A. Halleri** All. — A. de Haller ♃. — Æ. Montagnes. R.
Folioles de l'involucre à segments *linéaires* profonds. — Fleur solitaire subdressée, violacée en dehors, blanche en dedans. Feuilles pinnées à 2-4 folioles larges ovales, arrondies à la base. — **31. A. vernalis** L. — A. printanière ♃. — V. ou Æ. Pât. des mont. AC.

Sect. 2. — **Anemanthus** Endl.

1 Folioles de l'involucre *sessiles* — 2
Folioles de l'involucre *pétiolées* — 6

2 Carpelles *glabres*. — Fleurs ord. en ombelle 3-6 flore, blanches. Folioles de l'involucre connées, à segments profonds lancéolés. Feuilles radicales 3-5 partites. Hampe dressée. — **32. A. narcissiflora** L. — A. à fleurs de narcisse ♃. — Æ. Htes montagnes. AC.
Var. β *monanthos* DC. Hampe uniflore.
Carpelles *velus* tomenteux — 3

3 Feuilles radicales *3-pinnées*. — Involucre à folioles très découpées. Hampe de 2-3 déc., 1-flore; fleur grande, rouge, bleue, jaune ou violette. — **33. A. coronaria** L. — A. couronnée ♃. — V. Midi. R.
Feuilles radicales *non pinnées* — 4

4 Feuilles radicales *palmées*, à 3-5 segments cunéiformes incisés. Sépales *glabres* — 5
Feuilles radicales *réniformes* suborbiculaires, à segments peu profonds. Sépales extérieurs *velus*. Folioles de l'involucre à 3-5 divisions linéaires. — **34. A. palmata** L. — A. palmée ♃. — V. Midi. RR.

5 Sépales très nombreux, assez grands, *lancéolés* peu larges, *aigus*. — Involucre à folioles subentières velues. Pédoncule court. Feuilles radicales à lobes assez profonds. — **35. A. pavonina** DC. — A. paon ♃. — V. Midi. R.
Sép. 10-12, *obovales* ou *cunéiformes*, *obtus* et dilatés au sommet. — Fleur grande, solitaire, rose, blanche, violette ou purpurine. — **36. A. hortensis** L. — A. des jardins ♃. — V. Midi. AR.
Var. β *fulgens* GG. Sép. grands obovales cunéiformes, obtus.

6 Pédoncule *penché* à la maturité — 7
Pédoncule toujours *dressé* — 8

7 Carpelles *à peu près de la longueur* de leur pointe. Folioles de l'involucre *à peine pétiolées*. Pédoncules *1-5 flores*; fleurs jaunes. — **37. A. ranunculoides** L. — A. fausse-renoncule ♃. — V. Bois et prés hum. R.
Carpelles *plus longs* de moitié que leur pointe. Folioles de l'involucre *évidemment pétiolées*. Pédoncules portant *1 seule fleur* blanche ou violacée (Pl. II, fig. 4, 5, 6). — **38. A. nemorosa** L. — A. sylvie ♃. — V. Haies, bois. CC.

8 Folioles et feuilles *2-ternées* — 9
Folioles et feuilles *5-partites*, — à divisions en losange, 3-fides, à dents inégales. Carpelles laineux à bec court, glabre. Fleur terminale, solitaire, grande, blanche. — **39. A. sylvestris** L. — A. des forêts ♃. — V. Bois. RR.

9 { Carpelles couverts d'une *pubescence courte*, à bec court. Feuilles radicales et folioles 2-ternées, à *segments incisés*. Fleur solitaire terminale, à 10-12 sép. *bleus*. — **40. A. apennina** L. A. des Apennins ♃. V. Corse.
Carpelles *tomenteux*, à pointe courte, glabre. Feuilles et folioles 2-ternées, à segments *3-partits* divisés en lobes 3-dentés. Pl. velue, 1-2 déc.; fl. solitaire *blanche*. — **41. A. fragifera** Wulf. A porte-fraise ♃. Æ. Montagnes. R.

3. HEPATICA Koch. Hépatique. Pl. III.

Sép. 6-9, caducs, pétaloïdes. *Pét. nuls*. Style court, non plumeux. Hampe *munie d'un involucre* de bractées plus courtes que la fleur et *simulant un calice*.

Pedoncule court. Sép. glabres, bleus, roses ou blancs. Carpelles laineux. Feuilles toutes radicales, 3-lobées, cordées, égalant la hampe, luisantes, quelquefois rougeâtres (Pl. III, fig. 1, 2). — **42. H. triloba** Chaix. H. à trois lobes ♃. V. Montagnes du S.-AR.

Pl. III. — 1. *Hepatica triloba*, fleur, 1/2 gr. n. — 2. Feuille, 1/2 gr. n. — 3. *Adonis flammea*, 1/3 gr. n. — 4. *Myosurus minimus*, port, gr. n. — 5. *Callianthemum rutæfolium*, fleur, 1/3 gr. n. — 6. Feuille.

4. ADONIS L. Adonide. Pl. III.

Sép. 5. *Pét. 3-9*. Carpelles munis de rides, en capitule ovale ou oblong. Fleurs solitaires terminales. — Feuilles très divisées.

1 { Carpelles à style *droit* ascendant. — 1. Adonia.
Carpelles à style *recourbé* en dehors. — 2. Consilico.

Sect. 1. — Adonia DC.

1 { Sépales *glabres*
Sépales *velus*. — Carpelles en épi allongé, à bord supérieur droit, muni d'une dent très rapprochée du bec; bec noirâtre. Feuilles multiséquées à lanières étroites. Fl. d'un rouge vif (Pl. III, fig. 3). Var. α *genuina*, pétales 5, entiers; β *abortiva*, pét. 3, lacérés au sommet; γ *pallida*, fleurs d'un jaune soufre. — **43. A. flammea** Jacq. A. couleur-de-feu ①. Æ. Moissons. AR.
Fleurs d'un *pourpre foncé*. Carpelles à bec court droit, à bord supérieur bossu *dépourvu de dent*. — Feuilles à segments étroits, linéaires. — **44. A. autumnalis** L. A. d'automne ①. Æ. A. Moissons. AC.

2 { Fleurs ord. d'un *rouge clair* ou *jaunes*. Carpelles à bec ascendant, à bord supérieur bossu, *bidenté*, à dents éloignées du bec. Feuilles à segments étroits. — **45. A. æstivalis** L. A. d'été ①. Æ. Moissons. AR.
Var. α *miniata*, fleurs couleur de minium; β *flava*, fleurs jaunes.

Sect. 2. — **Consiligo** DC.

1 { Pétales 10-12, obtus, *à peine denticulés*. Sép. *glabres*. Carpelles à bec *enroulé* en dehors, comprimé. *Pas de squames* à la base de la tige. — Fleur grande, jaune. — **46. A. pyrenaica** DC. A. des Pyrénées. ♃. Æ. Pyrénées. R.
Pétales 10-15, lancéolés, *dentés* au sommet. Bec *recourbé, appliqué*. Sépales *pubescents*. Tige *munie* inférieurement de feuilles en forme d'*écailles*. — Fleur grande, jaune. — **47. A. vernalis** L. A. de printemps ♃. V. Pays montagneux. R.

Myosuroidées GG.

Carpelles uniovulés. Pét. à onglet muni d'une fossette nectarifère. Graines renversées. Anthères extrorses.

1 { Sépales *éperonnés*. Carpelles *en épi allongé* — 1. MYOSURUS.
Sép. *sans éperon*. Carpelles *en capitule globuleux* — 2. CALLIANTHEMUM.

1. MYOSURUS L. Ratoncule. Pl. III.

Sép. 5, *prolongés en éperon* à la base, pétaloïdes. Pét. 5, petits, à onglet filiforme plus long que le limbe, Ét. 5-10. Carpelles disposés sur un long *réceptacle spiciforme*. Feuilles toutes radicales, entières, linéaires. Pédoncules radicaux, longs de 5-10 cent., glabres. Fleurs d'un vert jaunâtre, solitaires (Pl. III, fig. 4). — **48. M. minimus** L. R très petite ①. V. Æ. Moissons. R.

2. CALLIANTHEMUM C.A.M. Callianthème. Pl. III.

Sép. 5, *non éperonnés*. Pét. 5-15, à onglet tubuleux. Carpelles disposés en *capitule globuleux*.
Feuilles radicales 2-pinnées, à segments tripartits divisés en lanières linéaires. Carpelles peu nombreux, stipités. Tige à 1-3 fleurs blanches, orangées à la base (Pl. III, fig. 5, 6). — **49. C. rutæfolium** C.A.M. C. à feuilles de rue ♃. Æ. Montagnes. R.

Ranunculées DC.

Onglet des pétales plan, muni d'une fossette nectarifère. Carpelles uniovulés indéhiscents. Graine dressée.

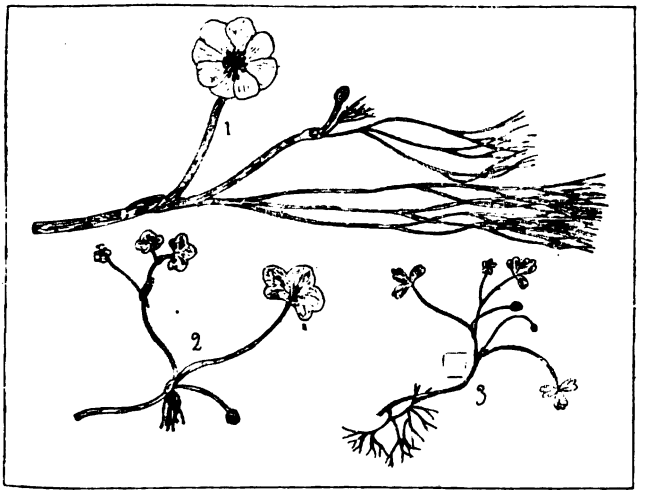
1 { Sépales *trois* — 3. FICARIA.
Sép. *cinq* — 2
2 { Carpelles *munis* à la base *de 2 loges vides* — 2. CERATOCEPHALUS.
Carpelles *sans loges vides* à la base — 1. RANUNCULUS.

1. RANUNCULUS L. Renoncule. Pl. IV à VII.

Sép. 5. *Pét. 5*, à onglet plan muni d'une fossette nectarifère. Etamines ord. nombreuses. Carpelles nombreux mucronés, en capitule globuleux ou oblong spiciforme, *n'offrant pas de loges vides* à la base. — Feuilles caulinaires alternes.

1 { Carpelles *non bordés* — 2
Carpelles *bordés* — 4
2 { Pédoncules *courbés en arc* à la maturité. Pét. blancs à onglet jaune; fossette nectarifère dépourvue d'écaille. Carpelles non bordés, ridés en travers — 1. BATRACHIUM.
Pédoncules *dressés* à la maturité — 3

3	Racine *vivace*. Carpelles globuleux non bordés, à faces très-convexes et à *carène saillante*. Pét. le plus souvent *blancs*	2. VESICASTRUM.
	Racine *annuelle*. Carpelles non bordés, ovoïdes, à faces finement ridées et à *carène remplacée par un sillon*. Pétales *jaunes*.	5. HECATONIA.
4	Racine *annuelle* ou bisannuelle. Carpelles ord. *tuberculeux*	6. BRACHYBIASTRUM.
	Racine *vivace*. Carpelles ord. *non tuberculeux*.	
5	Racine *grumeuse* (Pl. V, fig. 2). Carpelles *en épi*.	4. RANUNCULASTRUM.
	Racine *fibreuse*. Carpelles ord. *en capitule* subglobuleux	3. EURANUNCULUS.



Pl. IV. — 1. *Ranunculus fluitans*, port, 1/2 gr. n. — 2. *R. hederaceus*, port, 1/2 gr. n. — 3. *R. tripartitus*, port, 1/2 gr. n.

Sect. 1. — **Batrachium** DC. Pl. IV.

1	Feuilles *toutes semblables, réniformes lobées*	2
	Feuilles *toutes semblables à lanières étroites*, ou *de 2 formes*, les unes à lanières étroites, les autres réniformes lobées	3
2	Pédoncules *plus courts* que les feuilles. Pétales *3-veinés*. Feuilles longuement pétiolées, *à 5 lobes* courts, entiers, élargis à la base. — Pl. d'un vert gai (Pl. IV, fig. 2).	**50. R. hederaceus** L. R. à feuilles de lierre ♃. Æ. Marais. R.
	Pédoncules *égalant* environ les feuilles. Pétales *5-7 veinés*. Feuilles pétiolées, divisées jusqu'en leur milieu *en 3 lobes* élargis au sommet, entiers ou crénelés.	**51. R. cœnosus** Guss. R. fangeuse ♃. V. Æ. Marais. RR.

Réceptacle *glabre*. — Feuilles toutes divisées en lanières linéaires, disposées sur un même plan. Et. nombreuses, plus courtes que les pistils (Pl. IV, fig. 1). — **52. R. fluitans** Lmk. R. flottante ♃. Æ. Rivières. AC.

3 Var. α *fluviatilis*, pl. flottante ; feuilles à lanières allongées ; var. β *terrestris*, pl. terrestre, feuilles à lanières courtes dilatées.

Réceptacle *velu* — 4

Feuilles toutes divisées en lanières courtes, raides, divariquées, *disposées sur un même plan* orbiculaire. — Et. 15-20, plus longues que les pistils. — **53. R. divaricatus** Schrank. R. divariquée ♃. Æ. Fossés. C.

4 Var. α *fluitans*, pl. flottante, feuilles distantes ; var. β *terrestris*, pl. terrestre, feuilles très rapprochées, tige courte, dressée.

Feuilles à lanières *non disposées sur un même plan* orbiculaire

Feuilles à lanières *se réunissant en pinceau* quand on les sort de l'eau — 6

5 Feuilles à lanières *ne se réunissant pas en pinceau* quand on les sort de l'eau — 9

Et. *nombreuses*, — plus longues que les pistils. Pét. 1-2 fois plus longs que les sép. Style trigone, courbé au sommet. Stigmate large papilleux. — **54. R. aquatilis** L. R. aquatique ♃. Æ. Marais, rivières. CC.

6 Var. α *fluitans*, feuilles supérieures flottantes, réniformes ou orbiculaires lobées, quelquefois subpeltées ; var. β *submersus*, feuilles toutes à lanières capillaires ; var. γ *terrestris*, pl. terrestre, tiges courtes, feuilles à segments courts, épais.

Et. *peu nombreuses* — 7

Gaines auriculées, adhérant au pétiole *dans ses 2/3 inférieurs* ; pétales *sans onglet*, — oblongs cunéiformes : style court et mince. — **55. R. pectinatus** Dubois. R. pectinée ♃. V. Æ. Mares, ruisseaux. RR.

7

Gaines adhérant au pétiole *dans son tiers inférieur* ; pétales *unguiculés* — 8

Style *long*, *subulé*, mince dès la base. Pétales à onglet *jaune* ; fleurs *très petites*. Carpelles *très renflés* (Pl. IV, fig. 3). — **56. R. tripartitus** DC. R. tripartite ♃. Æ. Mares. R.

Var. α *fluitans*, feuilles supérieures peltées, tripartites, flottantes ; var β *submersus*, feuilles toutes submergées à lanières capillaires ; var. γ *terrestris*, pl. terrestre, feuilles à segments courts.

8

Style *court*, *épais* à la base, toujours courbé au sommet. Pét. à onglet *blanc* ; fleurs *assez grandes*. Carpelles un peu *comprimés*. — **57. R. hololeucos** Lloyd R. toute blanche ♃. Æ. Mares. RR.

Cette espèce présente les mêmes variétés que *R. tripartitus*.

Étam. *peu nombreuses*, 12-15, plus longues que les pistils. — Feuilles toutes divisées en lanières étroites linéaires. — **58. R. paucistamineus** Koch. R. à étam. peu nombr. ♃. Æ. A. Mares, ruisseaux. C.

9 Var. α *fluitans*, pl. flottante ord. hérissée, à feuilles plus courtes que les entrenœuds ; var. β *terrestris*, pl. terrestre ord. glabre, à feuilles plus longues que les entrenœuds.

Étamines *nombreuses* — 10

Étamines *plus courtes* que les pistils. Carpelles obovés, comprimés latéralement et *renflés au sommet* ; style *grêle*, réfléchi au sommet. — **59. R. Baudotii** God R. de Baudot ♃. Æ. Etangs, mares. AR.

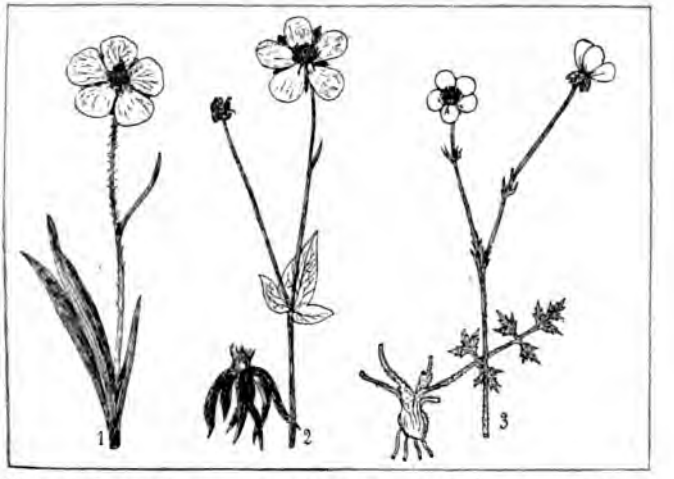
Var. α *fluitans*, feuilles sup. flottantes tripar-

10 tites ; var. β *submersus*, feuilles toutes submergées à lanières capillaires ; var γ *terrestris*, pl. terrestre, feuilles à lanières courtes, épaisses.

Etamines *plus longues* que les pistils ; carpelles amincis au sommet, et *non renflés* ; style *épais* ensiforme. — **60. R. confusus** GG. R. confondue ♃. Æ. Mares. RR.

Sect. 2. — **Vesicastrum** GG. Pl. V.

1 Fossette nectarifère *bordée d'une membrane* ou munie *d'une écaille* — 2
Fossette nectarifère *sans membrane ni écaille* — 11



Pl. V. — 1. *Ranunculus pyrenæus*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *R. Thora*, sommité, 1/2 gr. n. racine. — 3. *R. bulbosus*, sommité, 1/2 gr. n. ; racine et feuille radicale.

2 Fleurs *jaunes*. — Sép. glabres. Pét. triangulaires cunéiformes. Feuilles nervées, entières, linéaires lancéolées. Pl. glabre de 2-4 déc. Souche fibreuse. — **61. R. gramineus** L. R. graminée ♃. Æ. Endroits sablonneux. R.
Fleurs *blanches ou roses* — 3

3 Feuilles *divisées* — 4
Feuilles *entières* — 8

4 Sép. *glabres*. — Carpelles 2-8, velus tomenteux, à bec recourbé. Réceptacle velu. Feuilles palmatifides à divisions nombreuses subaiguës. — 1 déc. — **62. R. Seguierii** Vill. R. de Séguier ♃. Æ. Montagnes. R.
Sépales *pubescents ou velus* — 5

5 Fossette nectarifère munie d'*une membrane hyaline*, souv. bifide. Carpelles nombreux, glabres, à bec *droit*. Réceptacle glabre. Feuilles *ternées*, à lobes entiers ou multifides. — 1 déc. — **63. R. glacialis** L. R. glaciale ♃. Æ. Montagnes. AC.

6	Fossette nectarifère munie d'*une écaille en languette*. Feuilles *non ternées*; carpelles à bec *recourbé*	6
	Réceptacle *pubérulent*. Pédoncules *glabres*. — Feuilles cunéiformes à la base, laciniées au sommet, à segments inégaux.	**64. R. lacerus** Bell. R. déchirée ♃. Æ. Lieux hum. des mont. RR.
	Réceptacle *velu*. Pédoncules ord. *pubescents*	7
7	Tige *flexueuse*. Pédoncules *pubescents*. Bractées *dentées non acuminées*. — Feuilles inf. palmatipartites, à 3-7 lobes ovales incisés.	**65. R. aconitifolius** L. R. à feuilles d'aconit ♃. Æ. Lieux hum. des mont. C.
	Tige *raide*. Pédoncules *glabrescents*. Bractées presque *entières acuminées*. — Feuilles inf. palmatipartites, à 3-7 lobes trifides lancéolés.	**66. R. platanifolius** L. R. à feuilles de platane ♃. Æ. Montagnes. C.
8	Sép *pubescents*. — Carpelles lisses. Feuilles radicales cordiformes, les caulinaires amplexicaules. Pédoncules laineux. Tige velue soyeuse. Fleurs blanches ou rosées. Var. β *angustifolius*, feuilles plus étroites, lancéolées.	**67. R. parnassifolius** L. R. à feuilles de parnassie ♃. Æ. Hautes montagnes. C.
	Sépales *glabres*	9
9	Pédoncules *tomenteux*. — Feuilles radicales lancéolées, les caulinaires atténuées à la base (Pl. V, fig. 1). Var. α *bupleurifolius*, feuilles lancéolées, tige 1-flore; var. β *plantagineus*, pl. plus robuste, feuilles larges lancéolées, tige multiflore.	**68. R. pyrenæus** L. R. des Pyrénées ♃. Æ. Hautes montagnes. C.
	Pédoncules *glabres*	10
10	Carpelles à faces *munies de côtes* saillantes. Feuilles *pubescentes*, ovales *lancéolées*, les caulinaires amplexicaules.	**69. R. amplexicaulis** L. R. amplexicaule ♃. Æ. Hautes montagnes. C.
	Carpelles à faces *lisses*. Feuilles *glabres*, *linéaires*. — Pédoncule lisse.	**70. R. angustifolius** DC. R. à feuilles étroites ♃. Æ. Prés marécageux des mont. R.
11	Fleurs *jaunes*. Racines *grumeuses*. — Feuilles radicales en écailles, la caulinaire inférieure réniforme, les supérieures lancéolées (Pl. V, fig. 2).	**71. R. Thora** L. R. Thora ♃. Æ. Hautes montagnes. C.
	Fleurs *blanches*. Racines *fibreuses*. — Feuilles cordiformes arrondies, 3-5 fides, à segments ovales incisés crénelés.	**72. R. alpestris** L. R. des Alpes ♃. Æ. Montagnes. C.

Sect. 3. — **Euranunculus** GG. Pl. V, VI.

1	Feuilles *lobées*	2
	Feuilles *entières*	18
2	Pédoncules *sillonnés*	3
	Pédoncules *non sillonnés*	7
3	Sépales *réfléchis*	4
	Sépales *dressés* ou *étalés*	6
4	Souche *non bulbiforme*, — à fibres renflées fasciculées. Pl. couverte d'une pubescence un peu soyeuse. Feuilles ternées à lobes trifides.	**73. R. neapolitanus** Tenore. R. de Naples ♃. V. Midi, Corse. R.
	Souche *bulbiforme*	5
5	Carpelles *30-40*, à bec *recourbé* en hameçon. Pédoncules sillonnés *seulement vers le sommet*. Pl. velue blanchâtre.	**74. R. Alea** Willk. R. d'Alea ♃. Æ. Midi. RR.
	Carpelles *20-30*, à bec *arqué*. Pédoncules sillonnés *sur toute leur longueur* (Pl. V, fig. 3). Var. β *parvulus*, feuilles petites, pédoncule grêle, 1-flore.	**75. R. bulbosus** L. R. bulbeuse ♃. V. Æ. Prés, champs. CC.

6 Pl. *émettant souvent des rejets* radicants. Feuilles radicales et inférieures *pinnatiséquées*, à 3 segments tripartits (Pl. VI, fig 1). — **76. R. repens** L.
R. rampante ♃.
V. Æ. Prés, champs, bois. CC.

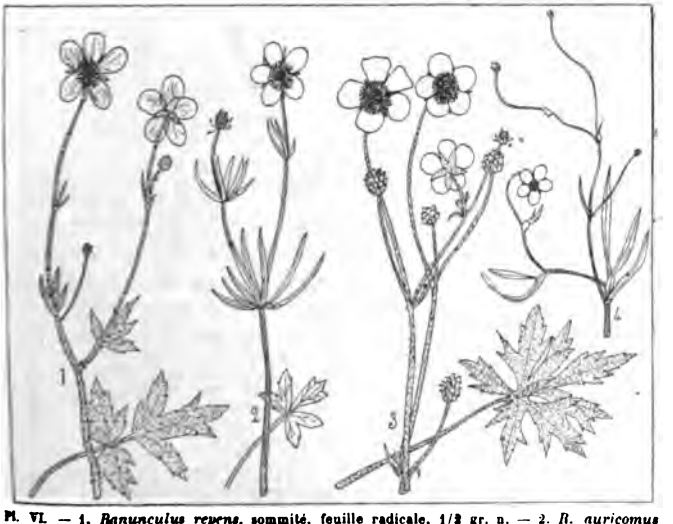
Var. β *erectus*, tige dressée, non radicante.

7 Pl. *n'émettant jamais de rejets* radicants. Feuilles inférieures *palmatipartites*, à segments cunéiformes incisés. — **77. R. nemorosus** DC.
R. des bois ♃.
Æ. Bois. R.

Sépales *glabres*, étalés. — Carpelles glabres à bec recourbé filiforme. Feuillés palmatipartites, réniformes dans leur circonscription. Fleurs de 1 cent. de diamètre. — **78. R. demissus** GG.
R. recourbée ♃.
Æ. Lieux hum. des mont. R.

Var. β *grandiflorus*, fleurs de 2 cent. de diam.

Sépales *pubescents* ou *velus* — 8



Pl. VI. — 1. *Ranunculus repens*, sommité, feuille radicale, 1/2 gr. n. — 2. *R. auricomus* sommité, feuille radicale, 1/2 gr. n. — 3. *R. Borœanus*, sommité, feuille radicale, 1/2 gr. n. — 4. *R. reptans*, sommité, 1/2 gr. n.

8 Sépales *réfléchis* — 9
Sépales *étalés* — 10

9 Carpelles à bec large, *ensiforme*. Réceptacle *velu*. Feuilles *palmatipartites* à 3-5 lobes. — Pl. de 3-5 déc., à poils réfléchis. — **79. R. palustris** Sm.
R. des marais ♃.
V. Corse.

Carpelles à bec *triangulaire*. Réceptacle *glabre*. Feuilles *trilobées* à lobes larges. — Pl. de 5-9 déc., à fleurs assez nombreuses. — **80. R. velutinus** Tenore.
R. veloutée ♃.
Æ. Midi, Corse. R.

10 Réceptacle *glabre* — 11
Réceptacle *velu* — 15

11 Bec *égalant* la moitié du carpelle, recourbé *convoluté*. — Feuilles à circonscription pentagonale, palmatipartites. — **81. R. lanuginosus** L.
R. laineuse ♃.
Æ. Montagnes. AR.

Bec *plus court* que la moitié du carpelle, simplement *courbé* — 12

12	Sépales *pubescents*. Feuilles radicales à circonscription *réniforme*, *entières ou multifides*. — Pétales souvent avortés (Pl. VI, fig. 2).	**82. R. auricomus** L. R. à chevelure d'or ♃. V. Bois. C.
	Sépales *velus*. Feuilles radicales à circonscription *pentagonale*, *palmatipartites*	13
13	Feuilles palmatipartites, à 3-5 lobes cunéiformes, élargis, *ne se recouvrant pas* par leurs bords.	**83. R. Steveni** Andrz. R. de Steven ♃. V. Haies. R.
	Feuilles à lobes *se recouvrant* par leurs bords	14
14	Tige plus ou moins *velue*. Feuilles à *lobes* larges à peine dentés ; akènes à bec *persistant*.	**84. R. vulgatus** Jord. R. vulgaire ♃. Æ. Bois humides. R.
	Tige *glabre* inférieurement. Feuilles à lobes *étroits* dentés ; akènes à bec *caduc* à la maturité (Pl. VI, fig. 3).	**85. R. Boræanus** Jord. R. de Boreau ♃. V. Æ. Prés. CC.
	Ces trois espèces, qui constituent le *R. acris* L., possèdent, comme leurs congénères, mais à un plus haut degré, des propriétés âcres, purgatives et émétiques ; elles pourraient déterminer l'intoxication.	
15	Bec *égalant* ou *dépassant* la moitié de la longueur du carpelle	16
	Bec *plus court* que la moitié du carpelle	17
16	Bec acuminé recourbé. Feuilles caulinaires à circonscription *parallélogrammique*, *amplexicaules*.	**86. R. Gouani** Willd. R. de Gouan ♃. Æ. Pâtur. des htes mont. R.
	Bec long recourbé enroulé sur lui-même. Feuilles caulinaires à circonscription *pentagonale*, 3-5 partites, sessiles ou pétiolées, *jamais amplexicaules*.	**87. R. adunous** GG. R. hameçon ♃. Æ. Pâtur. des htes mont. R.
17	Feuilles radicales *glabres*, palmatipartites, à segments séparés par un sinus *arrondi*, à dents presque *obtuses*. 6-15 cent.	**88. R. montanus** Willd. R. montagnarde ♃. V. Mont. (sapins). AC.
	Feuilles radicales *velues*, palmatipartites, à segments separés par un sinus *aigu*, à dents *aiguës*. 10-30 cent.	**89. R. Villarsii** DC. R. de Villars ♃. Æ. Mont. AC.
18	Feuilles toutes longuement lancéolées, les inférieures *atténuées* à la base. Pédoncules *non sillonnés*. 6-10 déc.	**90. R. Lingua** L. R. Langue ♃. Æ. Marais. AR.
	Feuilles inférieures ovales ou oblongues, *pétiolées*. Pédoncules *sillonnés*	19
19	Tiges grêles, *couchées*, *radicantes* à chaque nœud, ord pauciflores ; feuilles *linéaires* entières (Pl. VI, fig. 4).	**91. R. reptans** L. R. radicante ♃. Æ. A. Marais. AR.
	Tiges *ascendantes*. Feuilles lancéolées ou ovales, *non* étroites *linéaires*.	**92. R. Flammula** L. R. Petite-flamme ♃. Æ. A. Marais. C.
	Var. α *serratus*, feuilles lancéolées fortement dentées ; var. β *ovatus*, feuilles toutes ovales pétiolées.	

Sect. 4 — **Ranunculastrum** DC. Pl. VII.

1	Sépales *réfléchis*	2
	Sépales *étalés* ou *dressés*	5
	Carpelles à bec *aussi long* qu'eux	3
2	Carpelles à bec de moitié *plus court* qu'eux. — Feuilles allongées étroites, velues soyeuses.	**93. R. cylindricus** Jord. R. cylindrique ♃. Æ. Midi. R.
3	Bec *presque droit* à peine recourbé au sommet, égalant environ le carpelle. Feuilles *velues*.	**94. R. albicans** Jord. R. blanchâtre ♃. V. Æ. Midi. R.
	Bec *recourbé*. Feuilles *pubescentes* ou glabrescentes.	4

4 Bec *étalé arqué*, recourbé au sommet. Feuilles à divisions *ne se recouvrant pas* (Pl. VII, fig. 1). — **95. R. monspessulanus** Jord. R. de Montpellier ♃. V. Æ. Midi. R.

Bec *recourbé en hameçon*, aussi long que les carpelles. Feuilles à divisions *se recouvrant* par leurs bords. — **96. R. saxatilis** Balb. R. des rochers ♃. Æ. Midi. C.

5 Carpelles en capitule *ovoïde*. Feuilles *toutes radicales*, — boursouflées. Hampe nue, hérissée, portant 1 fleur odorante, jaune. — **97. R. bullatus** L. R. gonflée ♃. A. Corse.

Carpelles en capitule *oblong*. *Quelques feuilles caulinaires* — 6

Pl. VII. — 1. *Ranunculus monspessulanus*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *R. sceleratus*, sommité 1/2 gr. n. — 3. *R. arvensis*, sommité, 1/2 gr. n.

6 Feuilles radicales en partie *ovales*, les autres *ternées*, à segments 3-multifides, les caulinaires à divisions linéaires. — **98. R. chœrophyllos** GG R. Cerfeuil ♃. V. Midi. C.

Var. β *flabellatus*, la plupart des feuilles ovales dentées.

Feuilles radicales toutes à limbe court, irrégulièrement *2-pinnatiséquées*, à segments étroits oblongs linéaires. — **99. R. Canuti** Coss. R. de Canut ♃. Æ. Midi. RR.

Sect. 5. — **Hecatonia** Lour. Pl. VII.

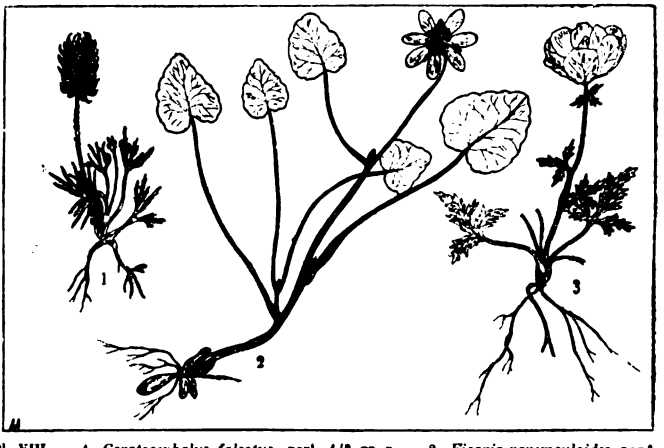
Sépales réfléchis, plus longs que les pétales. Carpelles 100 au moins, en capitule oblong spiciforme saillant hors de la corolle (Pl. VII, fig. 2). — **100. R. sceleratus** L. R. scélérate ①. V.-Æ. Marais. AC.

Provoque des contractions spasmodiques des muscles de la face, et une espèce de rire convulsif, dit rire sardonique.

Sect. 6. — **Brachybiastrum** GG. Pl. VII.

1 Pl. *velue* — 2
Pl. *glabre* — 4

2 Sépales *plus courts* que les pétales. Réceptacle *velu*. Pédoncules *longs sillonnés* — 3
Sépales *plus longs* ou aussi longs que les pétales. Réceptacle *glabre*. Pédoncules *courts lisses*. — Carpelles tuberculeux. — **101. R. parviflorus** L.
R. à petites fleurs ①.
V. Æ. Lieux hum., O et S. AC.
Var. β *subapetalus*. Pétales très petits.



Pl. VIII. — 1. *Ceratocephalus falcatus*, port, 1/2 gr. n. — 2. *Ficaria ranunculoides*, port, 1/2 gr. n. — 3. *Trollius europæus*, port, 1/2 gr. n.

3 Feuilles suborbiculaires *cordiformes*, incisées-dentées, les caulinaires *3 fides*. Tiges *couchées* radicantes. — **102. R. cordigerus** Viv.
R. porte-cœur ① ou ②.
Æ. Ruisseaux. Corse.

Feuilles inférieures pétiolées, *orbiculaires* ou *ovales*, les moyennes *1-2 pinnatiséquées*, à segments crénelés. Plante *dressée*. — **103. R. Philonotis** Ehrh.
R. Philonotis ①.
Æ. Marais. CC.
Var. β *parvulus*, pl. naine 1-2 flore.

4 Pédoncules *nuls*. — Réceptacle glabre. Feuilles ovales ou lancéolées entières. Pl. de 1-3 dec. — **104. R. nodiflorus** L.
R. à nœuds florigères ①.
Æ. Marais, centre, O.-AC.

Fleurs *pédonculées* — 5

5 Sépales *glabres*. — Ecaille du nectaire plus étroite que l'onglet. Feuilles cordiformes entières ou dentées. Pédoncules striés. — **105. R. ophioglossifolius** Vill.
R. à feuilles d'ophioglosse ①.
Æ. Marais, S, O.-C.

Sépales *velus* — 6

6 Réceptacle *glabre*. Ecaille du nectaire *moins large* que l'onglet. — Bec large, ensiforme, égal à la moitié de la longueur du carpelle, recourbé. Pédonc. sillonnés. — **106. R. muricatus** L.
R. muriquée ①.
Æ. Lieux hum. S.-C.

Réceptacle *velu*. Ecaille *aussi large* que l'onglet — 7

7	Sépales *étalés, plus petits* que les pétales. Bec subulé, plus long que la moitié des carpelles. Pédonc. *lisses* (Pl. VII, fig. 3).	**107. R. arvensis** L. R. des champs ①. Æ. Champs. CC.
	Sépales *réfléchis, environ égaux* aux pétales. Bec court, droit. Ped. *sillonnés*.	**108. R. trilobus** Desf. R. à trois lobes ①. Æ. Midi. AR.

2. CERATOCEPHALUS Mœnch. Cératocéphale. Pl. VIII.

Sép. 5. Pét. 5, munis d'une fossette nectarifère. Carpelles *en épi* allongé, à 2 bosses et *munis de 2 loges vides* à la base, au sommet d'un long bec.

	Carpelles recourbés en faucille. Feuilles à lobes linéaires. Hampe 1-flore, de 3-10 cent., velue cotonneuse (Pl. VIII, fig. 1).	**109. C. falcatus** Pers. C. en faulx ①. V. Moissons du S.-C.

3. FICARIA Dill. Ficaire. Pl. VIII.

Sép. ord. *3.* Pét. en nombre variable. Carpelles en capitule globuleux, sans loges vides ni bec.

1	Tiges étalées *radicantes*. Carpelles *pubescents*. Feuilles cordiformes à lobes *divergents* à la base. Pétioles *étroitement* ailés (Pl. VIII, fig. 2). Racine vésicante. On mange les feuilles en salade dans quelques pays.	**110. F. ranunculoïdes** Mœnch. F. fausse-renoncule ♃. V. champs, prés. CC.
	Tiges *non radicantes*. Carpelles *hérissés* hispides. Feuilles à lobes *se recouvrant* à la base. Pétioles *largement* ailés.	**111. F. calthæfolia** Rchb. F. à feuilles de populage ♃. V. Champs du Midi. R.

Helléborées DC.

Carpelles pluriovulés. Anthères extrorses. Pétales variables ou nuls.

1	Fleurs *régulières*	2
	Fleurs *irrégulières*	9
2	Pétales *sans éperon*	3
	Pétales *éperonnés*	8. AQUILEGIA.
3	Follicules longuement *stipités*	3. ERANTHIS.
	Follicules *sessiles*	4
4	Pétales *nuls*	2. CALTHA.
	Fleur *munie d'une corolle*	5
5	Pétales *plans*	1. TROLLIUS.
	Pétales *tubuleux* ou bilabiés	6
6	Carpelles *libres*	4. ISOPYRUM.
	Carpelles plus ou moins *soudés* à la base	7
7	Sépales *persistants*. Pétales *tubuleux*, petits	5. HELLEBORUS.
	Sépales *caducs*. Pétales *bilabiés*	8
8	Styles très *courts*	7. GARIDELLA.
	Styles *allongés*	6. NIGELLA.
9	Sepale supérieur recourbé *en casque*	10. ACONITUM.
	Sépale supérieur *éperonné*	9. DELPHINIUM.

1. TROLLIUS L. Trolle. Pl. VIII.

Sép. 2-15, pétaloïdes. Pétales *nombreux*, très petits, linéaires *plans*, munis d'une fossette nectarifère nue. Involucre nul.

	Sep. sur plusieurs rangs, concaves elliptiques. Feuilles palmatisequées, d'un vert sombre. Fleurs grandes, globuleuses, jaunes veinées de vert, terminales (Pl. VIII, fig. 3).	**112. T. Europæus** L. T. d'Europe ♃. Æ. Pâtur. des mont. C.

2. CALTHA L. Populage. Pl. IX.

Sép. 5, pétaloïdes, caducs. *Pét. nuls.* Follicules 5-10, verticillés, *libres.* Graines 3-sériées.

Feuilles radicales suborbiculaires, pétiolées, les caulinaires réniformes sessiles, crénelées, luisantes. Fleurs grandes, d'un beau jaune. — Pl. âcre (Pl. IX. fig. 1, 2). **113. C. palustris** L. P. des marais ♃. V. Marais. CC.

3. ERANTHIS Salisb. Eranthis. Pl. IX.

Fleur *munie d'un involucre* caliciforme. Sép. 6-8, pétaloïdes, caducs. Pét. *tubuleux, bilabiés*. Graines 1-sériées.

Feuilles orbiculaires, divisées en 3 segments multifides. Involucre semblable, monophylle. Fleur jaune (Pl. IX, fig. 3, 4). **114. E. hyemalis** Salisb. E. d'hiver ♃. H. V. Lieux hum. montueux. R.

Pl. IX. — 1. *Caltha palustris*, sommité, 1/3 gr. n. — 2. Follicule. — 3. *Eranthis hyemalis*, fleur, 1/3 gr. n. — 4. Feuille. — 5. *Isopyrum thalictroïdes*, port, 1/2 gr. n.

4. ISOPYRUM L. Isopyre. Pl. IX.

Sép. 5, pétaloïdes, caducs. *Pét. 5*, petits, *en cornet* ou *bilobés*. Capsules 1-3, *sessiles, libres*. Graines 2-sériées.

Fleurs blanches, 2-6, terminales. Souche grumeuse. Feuilles molles, 1-2 ternées. — 20 cent. (Pl. IX, fig. 5). **115. I. thalictroïdes** L. I. faux-pigamon ♃. V. Bois des mont. AC.

5. HELLEBORUS L. Hellébore Pl. X.

Sép. 5, pétaloïdes, plus longs que les pétales, *persistants. Pétales petits, tubuleux*, à 2 lèvres. Follicules 3-10, *sessiles*.

1 — Sépales *dressés*. Bec de moitié *plus court* que la capsule. — Pl. glabre, fetide. Fleurs verdâtres. **116. H. fœtidus** L. H. fétide ♃. V. Coteaux. AC.

1 — Sépales *étalés*. Bec *plus long* que la moitié de la capsule → 2

2 — Pétales *égalant* la moitié de la longueur des filets des étamines. Feuilles *triséquées*. — Bractées serrulées. Fleurs d'un blanc verdâtre. **117. H. lividus** Ait. H. livide ♃. V. Corse. C.

2 — Pétales *plus longs* que la moitié des filets des étamines. Feuilles radicales *pédalées* → 3

3 — Bractées *nulles*. Sépales d'un *vert pâle*. Tiges *munies de feuilles*, les radicales pédalées à 9-12 segments (Pl. X, fig. 1). **118. H. viridis** L. H. vert ♃. V. Bois pierreux. AR.

3 — 2-3 *bractées* entières. Sépales d'un *blanc rosé*. Feuilles *toutes radicales*, pédalées, à 7 segments. **119. H. niger** L. H. noir ♃. H. Montagnes, S.-RR.

Propriétés émétiques et drastiques dans la racine, irritantes dans les feuilles.

6. NIGELLA L. Nigelle. Pl. X.

Sép. 5, pétaloïdes, caducs. Pétales petits, *2-labiés*, à lèvre inférieure bifide. — Feuilles 2-pinnatiséquées. Graines 2-sériées.

1 { Fleur munie d'*un involucre* à folioles pinnatifides. Pétales sans appendice. Fleurs bleuâtres. — **120. N. Damascena** L. N. de Damas ①. Æ. Midi. AC.
1 { Fleur *sans involucre* — 2

2 { Lèvre inférieure des pétales *atteignant l'extrémité des filets* renflés qui terminent la lèvre supérieure. — Graines non ponctuées. — **121. N. hispanica** L. N. espagnole ①. Æ. Midi. AR.
2 { Lèvre inférieure des pétales *atteignant* à peine *la base de l'autre* — 3

Pl. X. — 1. *Helleborus viridis*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Nigella arvensis*, port, 1/2 gr. n.

3 { Pétales surmontés d'*un tubercule*. Anthères *mutiques*. Graines *ridées*. Capsules *soudées* jusqu'au sommet. — **122. N. sativa** L. N. cultivée ①. Æ. Moissons, S.-AR.
3 { Pétales surmontés d'*un filet renflé*. Anthères *mucronées*. Graines *ponctuées*. Capsules *non soudées* jusqu'au sommet (Pl. X, fig. 2). — **123. N. arvensis** L. N. des champs ①. Æ. Moissons, E, S.-AC.

7. GARIDELLA Tourn. Garidelle.

Sép. 5, pétaloïdes, caducs. Pét. 5, *à 2 lèvres*. Follicules 2-3, *sessiles*, *soudés*. Graines 2-sériées.

Fleurs vertes, mêlées de blanc et de rose. Capsules à style court. Feuilles pinnées à segments linéaires. — **124. G. Nigellastrum** L. G. petite nigelle ①. Æ. Midi. R.

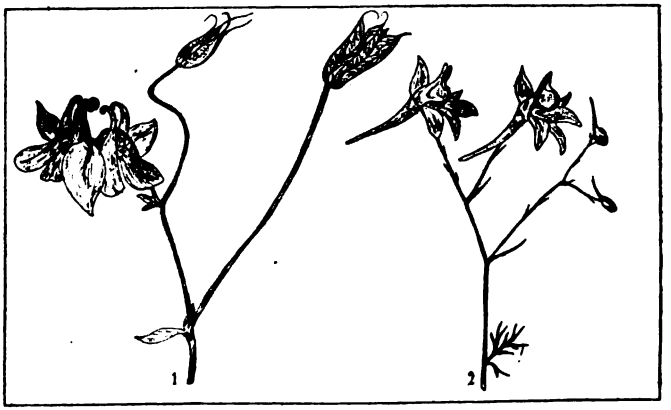
8. AQUILEGIA L. Ancolie. Pl. XI.

Sép. 5, pétaloïdes. Pét. 5, *en entonnoir*, *tous* prolongés *en éperon*. Follicules 5, *soudés* à la base, verticillés, *sessiles*. Graines 2-sériées.

1 Étamines et éperon *plus longs* que la lame des pétales. Filets stériles *obtus* — 2
Étamines et éperon *ne dépassant pas* la lame des pétales. Filets stériles *aigus* — 3

2 Etam. *un peu* plus longues que le limbe des pétales. Filets stériles *plissés*. Fleurs 3-10, grandes, *bleues, blanches ou roses*. — Feuilles biternées (Pl. XI, fig. 1). — **125 A. vulgaris** L. A. vulgaire ♃. Æ. Bois montueux. AC.

Etam. *1 fois et demie* plus longues que le limbe des pétales. Filets stériles à peine *ondulés*. Fleurs 3-6, d'un *violet noirâtre*, de moitié plus petites que dans *A. vulgaris*. — **126. A. atrata** Koch. A. noirâtre ♃. Æ. Montagnes. RR.



Pl. XI. — 1. *Aquilegia vulgaris*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Delphinium Consolida*, inflorescence, 1/2 gr. n.

3 Eperons grêles *ne dépassant pas* en longueur *la moitié* du limbe des pétales. — Pl. de 5-7 déc., 3-7 flore. — **127 A. Bernardi** GG. A. de Bernard ♃. Æ. Corse.

Eperons *égalant* environ la longueur du limbe des pétales — 4

4 Eperons *droits* ou arqués, non recourbés — 5
Eperons *recourbés* — 6

5 Feuilles 2-ternées, *à folioles 3-fides* profondément incisées. Tige de 3-7 déc., à 1-5 fleurs *très grandes*. — **128. A. alpina** L. A. des Alpes ♃. Æ. Montagnes. AC.

Feuilles 2-ternées, *crénelées ou entières*. Tige grêle, presque nue, de 1-3 déc., à 1-3 fleurs assez *petites*. — Eperons très grêles. — **129. A. pyrenaïca** DC. A. des Pyrénées ♃. Æ. Pyrénées. C.
Var. β *decipiens*, éperons un peu courbés au sommet.

6 Fleurs 2-5, *bleues*, assez *petites*. Eperons assez *grêles*. Etamines *egalant* le limbe des pétales. — **130. A. Reuteri** Boissier. A. de Reuter ♃. Æ. Montagnes, S.-R.

Fleurs 3-5, *bleuâtres* ou violacées, *grandes*. Eperons *gros*. Etamines *plus courtes* que le limbe des pétales. — Plante très glanduleuse. — **131. A. Kitaibelii** Schott. A. de Kitaibel ♃. Æ. Montagnes, S.-RR.

9. DELPHINIUM L. Dauphinelle. Pl. XI.

Sép. 5, pétaloïdes, *le supérieur éperonné*. Pét. 4, quelquefois soudés, les 2 supérieurs prolongés en éperon inclus dans celui du calice. Capsules 1-5, *sessiles*, *verticillées*. Graines 2-sériées.

1	Ovaires 3-5. Pétales *libres*	2
	Ovaire 1. Pétales *soudés* en un seul	6
2	Graines *grosses*, *peu nombreuses*	3
	Graines *petites*, *nombreuses*	4
3	Eperon *aigu*, presque *égal* au limbe. Bractées insérées *au-dessous du milieu* du pédicelle. Pét. inférieurs à limbe *suborbiculaire*.	**132. D. Requienii** DC. D. de Requien ①. Æ. Hyères.
	Var. β *muscodorum* Mut., pl. pubescente à poils courts, à odeur de musc.	
	Eperon *obtus*, beaucoup *plus court* que le limbe. Bractées insérées *à la base* du pédicelle. Pét. inférieurs à limbe *obovale-lancéolé*.	**133. D. Staphysagria** L. D. Staphysaigre ①. Æ. Midi. R.
4	Racine *annuelle*. Pétales *glabres*. — Fleurs bleues ou blanchâtres, 2-20, en grappes denses ou lâches.	**134. D. peregrinum** L. D. étrangère ①. Æ. Midi. R.
	Racine *vivace*. Pétales inférieurs *velus*	5
5	Feuilles à lanières *linéaires*. Bractées insérées *à la base* des pédicelles, au moins aussi longues qu'eux. — Graines à écailles imbriquées. Fleurs bleues.	**135 D. fissum** W. K. D. divisée ♃. Æ. Côteaux, S.-RR.
	Feuilles à lanières *lancéolées*. Bractées insérées *sous la fleur*. — Graines triquètres, à ailes plissées membraneuses. Fl. bleues panachées de blanc.	**136. D. elatum** L. D. élevée ♃. Æ. Montagnes. AC.
	Pl. polymorphe; varie à fleurs grandes ou petites, à étamines glabres ou pubescentes; présente quelquefois les 4 pétales velus. Var. α *intermedium*, pédicelles et ovaires glabres; var. β *montanum*, péd. et ov. pubescents.	
6	Fleurs en grappes *divariquées*, peu nombreuses. Capsule *glabre* acuminée. — Style latéral, égalant la moitié de la capsule. Feuilles à lanières linéaires (Pl. XI, fig. 2).	**137. D. Consolida** L. D. Consoude ①. Æ. Moissons. C.
	Fleurs en grappes *non divariquées*. *Capsule pubescente*	7
7	Tige *grêle*, couverte d'un tomentum grisâtre. Graines à rides *squamæformes*. Bractées toutes beaucoup *plus courtes* que les pédoncules.	**138. D. pubescens** DC. D. pubescente ①. Æ. Moissons, S.-AR.
	Tige *robuste*. Graines à rides *continues*. Bractées inférieures au moins *égales* aux pédoncules	8
8	Pédoncules *étalés*. Fleurs en *panicule dressée-étalée*. Bords de la capsule ouverte *à peine saillants*. Tige à rameaux *écartés*. — Fleurs bleues, blanches ou roses.	**139. D. Ajacis** L. D. d'Ajax ①. Æ. Terrains sablonneux, S.-R.
	Pédoncules *dressés*. Fleurs en *grappe allongée serrée*. Bords de la capsule ouverte *très renflés*. Tige à rameaux *dressés*. — Fleurs violettes, blanches ou roses.	**140. D. orientale** Gay. D. orientale ①. Æ. Cultivé dans les jardins.

10. ACONITUM L. Aconit. Pl. XII.

Sép. 5, pétaloïdes, *le supérieur en casque* recouvrant la corolle. Pét. 5, les 3 inférieurs petits souvent nuls, les 2 sup. prolongés en éperon. Capsules polyspermes.

1	Fleurs *bleues*	2
	Fleurs *jaunes*	3

2 Fleur en *grappe* longue, simple. Pétales supér. à éperon presque *droit*. Pédonc. *dressés*. Carpelles *appliqués* contre l'axe. Graines ridées *sur une seule face* (Pl. XII, fig. 1).
Pl. très vénéneuse, narcotique ; elle contient un alcaloïde, l'*aconitine*, qui exerce une action très énergique sur le système nerveux, et est employé dans les névralgies, les paralysies. **141. A. Napellus** L.
A. Napel ♃.
Æ. Bois montueux. R.

Fleurs en *panicule*. Pétales sup. à éperon *courbé*. Pédonc. *divariqués*. Carpelles *écartés* de l'axe. Graines *entièrement* plissées. **142. A. paniculatum** Lmk.
A. paniculé ♃.
Æ. Montagnes. RR.

Pl. XII. — 1. *Aconitum Napellus*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Actæa spicata*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *Pæonia peregrina*, fleur, 1/2 gr. n.

3 Pédonc. *dressés*. Eperon des pét. supérieurs *recourbé à angle droit* vers son extrémité. Capsules *velues*. Feuilles à divisions nombreuses linéaires. Souche à 2-3 tubercules. **143. A. Anthora** L.
A. Anthore ♃.
Æ. Montagnes. RR.

Pédonc. *écartés*. Eperon filiforme *courbé en crosse*. Capsules *glabres*. Feuilles à 5-7 divisions larges. Racine épaisse, charnue 4

4 Grappes assez *courtes*, ovales. Tige *anguleuse*, pubescente. Fleurs seulement *pubescentes*, d'un jaune *pâle*. **144. A. Lycoctonum** L.
A. Tue-loup ♃.
Æ. Bois des mont. AC.
Var. β *fallax*, tige et feuilles couvertes de poils jaunâtres.

Grappes *allongées*, étroites. Tige *non anguleuse*, couverte de poils jaunâtres. Fleurs velues *hérissées*, d'un jaune *vif*. **145. A. pyrenaicum** Lmk.
A. des Pyrénées ♃.
Æ. Pyrénées. C.

Actéacées.

Capsule ou baie polysperme. Anthères introrses.

1	Sép. *4, caducs*. Fruit *bacciforme*	1. ACTÆA.
	Sép. *5, persistants*. Fruit *capsulaire*	2. PÆONIA.

1. ACTÆA L. Actée. Pl. XII.

Sép. *4, caducs*, égaux. Pét. 4. Fruit *bacciforme*, indéhiscent, uniloculaire, polysperme. Graines 2-sériées.

Fleurs blanches, disposées en 2 grappes pédonculées. Feuilles multiséquées. Pétales spathulés unguiculés quelquefois nuls. Baie noire. 4-8 déc. (Pl. XII, fig. 2).		**146. A. spicata** L. A. en épi ♃. Æ. Bois montueux. R.

2. PÆONIA L. Pivoine. Pl. XII.

Sép. *5, persistants*, inégaux. Pét. 5-10. *Capsules* 2-5, uniloculaires, polyspermes.

1	Anthères au moins une fois *plus longues* que les filets	2
	Anthères de moitié *plus courtes* que les filets	3
2	Carpelles *étalés* horizontalement. Feuilles *glabres*, les supérieures ternées à lobe moyen cunéiforme à la base.	**147. P. corallina** Retz. P. rouge ♃. Æ. Coteaux. RR.
	Carpelles *réfléchis* jusque sur la tige. Feuilles plus ou moins *pubescentes* en dessous, les supérieures ternées à lobe moyen cordiforme large.	**148. P. Russi** Biv. P. de Russ ♃. Æ. Corse.
3	Feuilles *glaucescentes, glabres* en dessous, biternées, à lobe moyen tripartit ou trifide. Longtemps usitée comme antispasmodique.	**149. P. officinalis** Retz. P. officinale ♃. Æ. Montagnes. RR.
	Feuilles d'un *vert foncé* en dessus, glauques et *pubescentes* en dessous, 1-2 ternées, à lobes très divisés (Pl. XII, fig. 3).	**150. P. peregrina** Mill. P. étrangère ♃. Æ. Montagnes. RR.

II. — BERBÉRIDÉES Vent.

Fleurs hermaphrodites, régulières. Sép. 3-6, sur 2 rangs, alternes. Pét. sur 2 rangs, opposés aux sépales, en nombre égal ou double, et munis à l'onglet d'une écaille ou de 2 glandes. Etamines libres, hypogynes, ord. 6, opposées aux pétales. Anthères biloculaires. Ovaire supère, uniloculaire. Fruit bacciforme ou capsulaire, 1-3 sperme. Embryon droit ; radicule tournée vers le hile.

1. BERBERIS L. Vinettier. Pl. XIII.

Sép. ord. 6. Pét. ord. 6, à 2 glandes. Etam. 6. Fruit bacciforme 2-3 sperme. — Feuilles simples. Fleurs jaunes en grappes.

1	Baie *rouge* à la maturité. Feuilles des tiges fleuries *obovales*; au-dessous de chaque faisceau de feuilles, une épine divisée *plus courte* qu'elles (Pl. XIII, fig. 1).	**151. B. vulgaris** L. V. vulgaire ♄. V. Æ. Haies; buissons. AC.
	Baie d'un *noir* bleu. Feuilles *ovales-oblongues*; au-dessous de chaque faisceau de feuilles, une épine divisée un peu *plus longue* qu'elles.	**152. B. ætnensis** R. S. V. de l'Etna ♄. V. Æ. Corse.

III. — NYMPHÆACÉES Salisb.

Fleurs hermaphrodites, régulières. Sép. 4-6. Pét. nombreux, sur plusieurs rangs. Et. libres, hypogynes ou insérées sur le réceptacle prolongé sur l'ovaire, indéfinies.

Anthères biloculaires. Stigmates en disque. Ovaire supère, à plusieurs loges polyspermes. Fruit bacciforme indéhiscent. Embryon droit, placé hors de l'albumen.

1	Sép. 4. Fleurs *blanches*	1. NYMPHÆA.
	Sép. 5. Fleurs *jaunes*	2. NUPHAR.

1. NYMPHÆA Neck. Nymphée. Pl. XIII.

Sép. 4. Pét. nombreux, dépourvus de fossette nectarifère. Etamines insérées sur l'ovaire.

Pl. XIII. — 1. *Berberis vulgaris*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 2. *Nymphæa alba*, fleur, 1/2 gr. n.

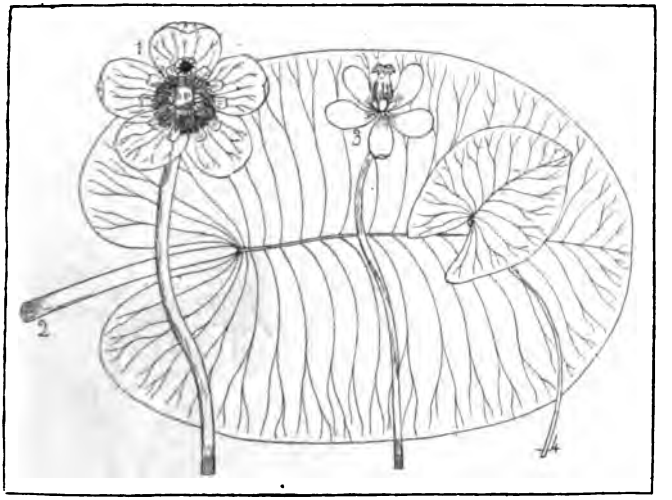
Sép. verts extérieurement. Pétales ovales, blancs. Etam. à filets dilatés pétaloïdes. Feuilles ovales-arrondies. Fleurs très grandes (Pl. XIII, fig. 2).	**153. N. alba** L. N. blanche ♃. Æ. Eaux stagnantes. AC.
Var. β *minor*, fleurs de moitié plus petites. RR.	

2. NUPHAR Smith. Nénuphar. Pl. XIV.

Sép. 5. Pét. nombreux, munis sur le dos d'une fossette nectarifère. Etam. hypogynes.

1	Pét. *obovales* s'atténuant *insensiblement* à la base. Disque stigmatifère *entier* ou *crénelé*. Échancrure des feuilles à bords *parallèles* (Pl. XIV, fig. 1, 2).	**154. N. luteum** Smith. N. jaune ♃. Æ. Rivières, mares. C.
	Pét. *suborbiculaires*, s'atténuant *brusquement*. Disque stigmatifère profondément *sinué*. Échancrure des feuilles à bords *divergents* (Pl. XIV, fig. 3, 4).	**155. N. pumilum** Smith. N. petit ♃. Æ. Lacs des Vosges. R.

Var. α *spennerianum*, disque stigmatifère lobé jusqu'à la base; var. β *minimum*, disque lobé jusqu'au milieu.



Pl. XIV. — 1. *Nuphar luteum*, fleur, 1/2 gr. n. — 2. Feuille, 1/2 gr. n. — 3. *N. pumilum*, fleur, 1/2 gr. n. — 4. Feuille, 1/2, gr. n.

IV. — PAPAVÉRACÉES Juss.

Fleurs régulières, hermaphrodites. Sép. 2, larges, concaves, tombant ordinairement à l'épanouissement de la fleur. Pét. 4, chiffonnés dans le bouton, subégaux, rapidement caducs. Et. libres, hypogynes, normalement indéfinies. Ovaire supère. Stigmates sessiles rayonnants ou portés sur 1-2 styles courts. Capsule polysperme, subglobuleuse, ovoïde, claviforme ou allongée en silique. Embryon droit. Graines ord. petites. — Pl. herbacées, à latex incolore ou coloré, âcre ou narcotique. Feuilles alternes jamais entières, souvent glauques.

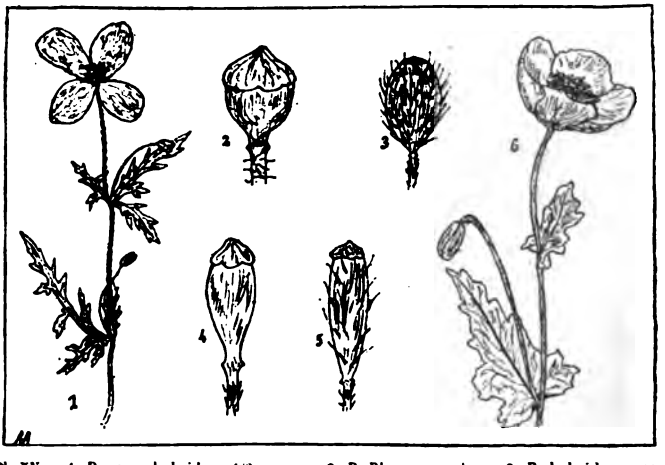
1	Etamines *4*.	6. HYPECOUM.
	Etamines *en nombre indéfini*	2
2	Fruit *capsulaire* globuleux ou ovoïde	3
	Fruit allongé *en forme de silique*	4
3	Stigmates *libres*. Capsule s'ouvrant *en plusieurs valves*	2. MECONOPSIS.
	Stigmates *confluents* rayonnants. Capsule s'ouvrant *par des trous* placés sous les stigmates.	1. PAPAVER.
4	Capsule à *3-4* valves.	5. RŒMERIA.
	Capsule à *2* valves	5
5	Silique longue de *3-5* cent. Fleurs *en ombelle* pauciflore.	3. CHELIDONIUM.
	Silique de *10-20* cent. Fleurs *subsolitaires* terminales.	4. GLAUCIUM.

1. PAPAVER L. Pavot. Pl. XV.

Stigmates 4-15, *formant un plateau* convexe orbiculaire terminal (disque stigmatifère) couronnant et débordant l'ovaire. Étam. *indéfinies*. *Capsule globuleuse* ou *ovoïde*, glabre ou hérissée, munie intérieurement de demi-cloisons pariétales. Fleurs solitaires, penchés avant la floraison. Latex blanchâtre. — Feuilles souvent velues.

1 { Capsule *glabre* 2
Capsule *hispide* 6

2 { Capsule *globuleuse* 3.
Capsule *ovoïde* allongée. Tige hérissée, 2-5 déc. Pédoncules à poils apprimés. Fleurs rouges. Filets des étamines filiformes (Pl. XV, fig. 4) (voir plus loin, n° 163). **156. P. dubium** L. P. douteux ①. Æ. Moiss., vieux murs. C.



Pl. XV.— 1. *Papaver hybridum*, 1/3 gr. n. — 2. *P. Rhœas*, capsule. — 3. *P. hybridum*, capsule. — 4. *P. dubium*, capsule. — 5. P. *Argemone*, capsule. — 6. P. *somniferum*, 1/5 gr. n.

3 { Fleurs d'un *rouge écarlate*, souvent tachées de noir au centre. Tige *hérissée*. Feuilles caulinaires *non amplexicaules*. Filets des étam. filiformes (Pl. XV, fig. 2). **157. P. Rhœas L.** P. Coquelicot ①. Æ. Champs, moissons. CC.
Pl. polymorphe, à feuilles tantôt vertes, tantôt glaucescentes ou glauques, divisées en lobes courts et larges ou longs et étroits. Var. α *Rhœas*, poils des pédoncules et des sépales étalés; var. β *strigosum*, poils des pédonc. et des sép. apprimés; var. γ *pallidum*, tige grêle, 1 flore, feuilles seulement dentées; var. δ *vestitum*, pl. peu élevée, très rameuse, hérissée. — Propriétés narcotiques : fleurs béchiques.
Fleurs ord. *violacées* ou blanches. Tige ord. *glabre*. Feuilles caulinaires *amplexicaules* 4

4 Feuilles à lobes *terminés par une soie raide*, longue de 3-4 mm.; pédoncules et feuilles poilus. — **158. P. setigerum** DC. P. porte-soies ①. Æ. Hyères, Corse.

Feuilles glabres, à lobes *dépourvus* de soie raide — 5

5 Stigmates *très-épaissis* en leur milieu. Disque stigmatifère à lobes *écartés*, *entiers* (Pl. XV, fig. 6). — **159. P. somniferum** L. P. somnifère ①. Æ. Cultivé.

Latex narcotique. Les graines fournissent l'huile d'œillette, et les capsules, par incision, l'opium. La décoction des capsules récoltées qque temps avant la maturité est calmante.

Stigmates *non épaissis* en leur milieu; disque stigmatifère à lobes *rapprochés*, contigus, *crénelés* au sommet. — **160. P. hortense** Huss. P. des jardins ①. Æ. Cultivé, qqf. subspont.

6 Fleurs jaunes, roses ou blanches. Hampe nue, uniflore. Filets des étamines *subulés*. Racine *vivace*. — **161. P. alpinum** L. P. des Alpes ♃. Æ. Montagnes.

Var. α *albiflorum*, fleurs blanches tachées de jaune à la base, pl. glabrescente, RR; var. β *flaviflorum*, fleurs orangées, pl. hispide, AR.

Fleurs rouges. Filets *en massue*. Racine *annuelle* — 7

7 Capsule *globuleuse*. Pét. d'un rouge *vineux*. Tige assez peu velue. Sép. *très hérissés* (Pl. XV, fig. 1, 3). — **162. P. hybridum** L. P. bâtard ①. Æ. Moiss., jardins. AR.

Capsule *ovoïde* oblongue. Pét. d'un rouge *pâle*. Tige très hérissée. Sépales *peu hérissés* ou glabres (Pl. XV, fig. 5). — **163. P. Argemone** L. P. Argémone ①. Æ. Moissons. AC.

Var. β *glabrum*, capsule glabre; dans ce cas, ne pas confondre cette espèce avec *P. dubium*, qui s'en éloigne par les filets des étamines non dilatés en massue.

2. MECONOPSIS Vig. Méconopside. Pl. XVI.

Stigm. *4-6*, rayonnants, *libres*. Étam. *indéfinies*. Capsule ovoïde, s'ouvrant au sommet *par 4-6 valves*, à une seule loge dépourvue de cloisons parietales. — Latex jaune.

Tige dressée. Fleurs grandes, d'un jaune orangé, d'abord penchées. Feuilles pinnatiséquées, à page inférieure glauque et à segments incisés (Pl. XVI, fig. 7). — **164. M. cambrica** DC. M. du pays de Galles ♃. Æ. Lieux ombragés des mont. R.

3. CHELIDONIUM Tourn. Chélidoine. Pl. XVI.

Stigm. *2*. Capsule linéaire *siliquæforme*, uniloculaire, *à 2 valves* s'ouvrant *de la base au sommet*. Graines 2 sériées, munies d'une crête glanduleuse (strophiole). — Latex jaune. Fleurs jaunes, *en ombelle pauciflore*.

1 Pétales obovés, *entiers*. Feuilles molles, glauques, pinnatiséquées, à 5-11 segments ovales, incisés-crénelés, *brièvement* pétiolulés (Pl. XVI, fig. 8, 9). — **165. C. majus** L. C. grande ♃. V. Æ. Murs, décombres, haies. C.

Latex âcre, caustique, cathartique et émétique, employé contre les verrues, les cors, et, étendu d'eau, contre les ophthalmies; propriétés douteuses.

Pét. ord. *incisés-crénelés*. Feuilles laciniées, à segments *longuement* pétiolulés, divisés au delà de leur milieu en lanières incisées, le terminal 5-7 partit. — **166. C. laciniatum** Mill. C. laciniée ♃. V. Æ. Haies, lieux incultes. RR.

4. GLAUCIUM Tourn. Glaucienne. Pl. XVI.

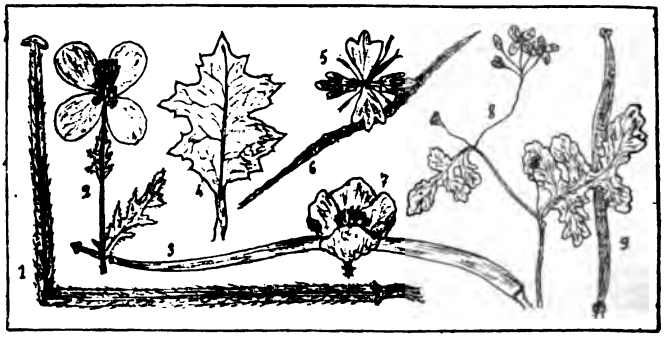
Stigm. 2. Capsule linéaire *siliquæforme* très allongée, 2-loculaire, à 2 valves s'ouvrant *du sommet à la base*. Graines 1-sériées. Feuilles pinnatifides, glauques. Fleurs jaunes ou rouges, *solitaires*. — Latex orangé.

1 { Capsule *hérissée*. Fleurs d'un *rouge* orangé, à pétales tachés de noir à l'onglet. Feuilles pinnatifides à lobes *étroits* (Pl. XVI, fig. 1, 2). — **167. G. corniculatum** Curt. G. cornue ①. V. Moissons, S.-R.

Capsule *glabre*, tuberculeuse, rude, arquée. Fleurs *jaunes*. Feuilles épaisses, *largement* lobées (Pl. XVI, fig. 3, 4). — **168. G. flavum** Crantz. G. jaune ②. Æ. Digues, falaises, galets. AR.

5. RŒMERIA DC. Rémère.

Style court; stigmates *capités*. Capsule allongée *en silique*, uniloculaire, à *3-4* valves s'ouvrant *du sommet à la base*.



Pl. XVI. — *Glaucium corniculatum*, capsule. — 2. Fleur, 1/2 gr. n. — 3. *G. flavum*, capsule. — 4. Feuille. — 5. *Hypecoum procumbens*, fleur. — 6. Silique. — 7. *Meconopsis cambrica*, fleur. — 8. *Chelidonium majus*, sommité, 1/4 gr. n. — 9. Silique.

Feuilles 2-3 pinnatifides, à segments linéaires terminés par une soie. Tige velue. Fleurs grandes, d'un beau violet. Pédoncules très dilaté au sommet. — **169. R. hybrida** DC. R. bâtarde ①. Æ. Champs, S, O. — R.

6. HYPECOUM Tourn. Hypecoüm. Pl. XVI.

Pét. 4, d'abord enroulés, trilobés, inégaux par paires. *Ét. 4*. Styles 2; stigmates aigus. Capsule en silique à articles monospermes se séparant ord. à la maturité. Graines munies d'une strophiole. — Latex aqueux. Pl. glabres, vertes ou glaucescentes.

1 { Capsule *non arquée, sans côtes* longitudinales, *pendante*. Fleurs d'un jaune soufre. — **170. H. pendulum** L. H. à fruit pendant ①. V. Champs, centre, S.-R.

Capsule *arquée, dressée, marquée de côtes* longitudinales

1	Capsule *évidemment* articulée. Feuilles radicales *étalées* à terre. Fleurs orangées (Pl. XVI, fig. 5, 6).	**171. H. procumbens** L. H. étalée ①. V. Centre, midi.-R.
2	Capsule *obscurément* articulée. Feuilles radicales *redressées*. Fleurs d'un jaune orangé, 2 fois plus grandes que dans H. *procumbens*.	**172. H. grandiflorum** Benth. H. à grandes fleurs ①. Æ. Moissons, S.-R.

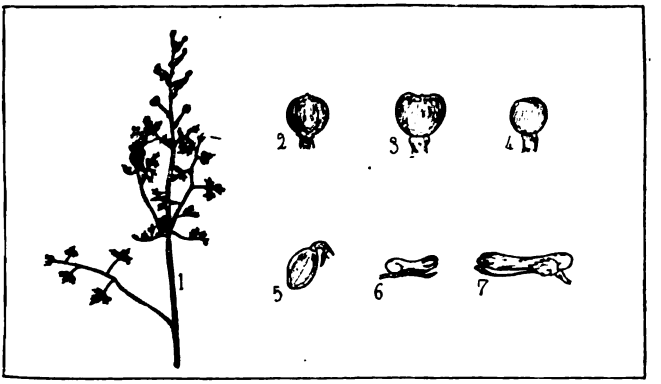
V. — FUMARIACÉES DC.

Fleurs irrégulières. Sép. 2. Pét. 4, libres ou cohérents, le supérieur plus grand éperonné. Et. 6, en 2 faisceaux, les latérales de chaque faisceau uniloculaires, la centrale biloculaire. Ovaire 1, uniloculaire, en silicule monosperme ou en silique polysperme. Embryon situé dans l'albumen. — Feuilles alternes, non stipulées ; graines arillées.

1	Silicule globuleuse, *indéhiscente, monosperme*.	1. FUMARIA.
	Silique *à 2 valves, polysperme*.	2. CORYDALIS.

1. FUMARIA L. Fumeterre. Pl. XVII.

Pét. 4, le supérieur à éperon court ou seulement bossu. Silicule *indéhiscente monosperme*.



Pl. XVII. — 1. *Fumaria officinalis*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *F. Vaillantii*, silicule. — 3. *F. officinalis*, silicule. — 4. *F. capreolata*, silicule. — 5. *F. spicata*, silicule. — 6. *F. Vaillantii*, fleur. — 7. *F. officinalis*, fleur.

1	Silicules *ovales comprimées*. — Fleurs blanchâtres tachées de pourpre. Sépales subdenticulés plus étroits que la corolle (Pl. XVII, fig. 5).	**173. F. spicata** L. F. en épi ①. Æ. Midi. AC.
	Silicules *globuleuses*	2
2	Pédicelles *recourbés*. — Sépales entiers ou dentés, égalant la largeur de la corolle et la moitié de sa longueur. Silicule lisse non apiculée (Pl. XVII, fig. 4).	**174. F. capreolata** L. F. grimpante ①. Æ. Champs. S, O.-R.
	Pédicelles *étalés* ou *dressés*	3

3 Silicule *tronquée échancrée* au sommet. — Sépales ovales lancéolés, dentés, plus étroits que la corolle et égalant le tiers de sa longueur (Pl. XVII, fig. 1, 3, 7). **175. F. officinalis** L. F. officinale ①. V.-Æ. Champs. CC.
Var. β *scandens*, pl. grimpante à pétioles tortiles; var. γ *densiflora*, grappes compactes, feuilles plus étroites. — Propriétés amères, dépuratives.

Silicule *non tronquée échancrée* 4

4 Sépales évidemment *plus larges* que le tube de la corolle 5

Sépales *non plus larges* que le tube de la corolle 6

5 Sépales ovales-*aigus*, égalant environ *le tiers* de la longueur de la corolle. Silicule *non apiculée*. **176. F. Borœi** Jord. F. de Boreau ①. Æ. Terrains en friche. RR.

Sépales ovales-*arrondis*, égalant environ *la moitié* de la longueur de la corolle. Silicule *un peu apiculée*. **177. F. densiflora** DC. F. à grappes serrées ①. Æ. Champs. AC.
Var. β *scandens*, pl. grimpante à pétioles tortiles.

6 Silicule *non apiculée*. Sépales linéaires aigus plus étroits que les pédicelles, *10 fois* plus courts que les pétales. Feuilles à lobes plans (Pl. XVII, fig. 2, 6). **178. F. Vaillantii** Lois. F. de Vaillant ①. Æ. Moissons. AR.

Silicule *apiculée*. Sép. *2-5 fois* plus courts que les pétales 7

7 Sépales *5 fois* plus courts que les pétales. Feuilles à segments *canaliculés*. **179. F. parviflora** Lmk. F. à petites fleurs ①. Æ. Moissons. AC.

Sépales *2 fois* plus courts que les pét. Feuilles à segments *plans* 8

8 Sépales ovales *arrondis*, un peu *plus larges* que la corolle; bractées *plus courtes* que les pédicelles florifères. **180. F. muralis** Sond. F. des murailles ①. V.-Æ. Terrains en friche. R.

Sépales ovales *lancéolés*, *plus étroits* que la corolle; bractées *égalant* environ les pédicelles florigères. **181. F. major** Badarro. F. grande ①. Æ. Moissons, S.-RR.

2. CORYDALIS DC. Corydalle. Pl. XVIII.

Pét. 4, le supérieur longuement éperonné. *Silique à 2 valves, polysperme.*

1 Siliques courtes, *indéhiscentes*; valves à *3 nervures*. 1. Sarcocapnos.

Siliques *déhiscentes*; valves à *1 nervure* 2

2 Racine *tubéreuse*. Tige à 1-2 feuilles, *terminée par une grappe simple*. 2. Bulbocapnos.

Racine *fibreuse*. Tige feuillée; *grappes opposées aux feuilles*. 3. Capnoides.

Sect. 1. — Sarcocapnos DC.

cine fibreuse. Fleurs en grappes subcorymbiformes, plus courtes que les feuilles, jaunes tachées de pourpre. Feuilles 1-2 ternées. **182. C. enneaphylla** DC. C. à neuf feuilles ♃. Æ. Rochers, S.-RR.

Sect. 2. — Bulbocapnos Bernh.

1 Tige *dépourvue* d'écaille au-dessous des feuilles. Souche formée d'un tubercule *creux*. Éperon *courbé* au sommet. Fleurs purpurines ou blanches. **183. C. cava** Lois. C. à bulbe creux ♃. V. Lieux couverts. RR.

Tige *munie* de 1-2 écailles au-dessous des feuilles. Tubercule *plein*. Éperon presque *droit* 2

2 { Pédicelles épais, 3 fois *plus courts* que la capsule. Grappe *ne s'allongeant pas* après la floraison. Fleurs purpurines (Pl. XVIII, fig. 1). Var. β *digitata*, bractées incisées digitées. — **184. C. tabacea** Pers. C. fève ♃. V. Montagnes. RR.
Pédicelles *aussi longs* que la capsule. Grappe *s'allongeant* après la floraison. Fleurs purpurines ou blanches. Var. β *integrata*, bractées entières. — **185. C. solida** Smith. C. à bulbe plein ♃. V. Haies. RR.

Pl. XVIII. — 1. *Corydalis tabacea*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *C. lutea*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *C. claviculata*, sommité, 1/2 gr. n.

Sect. 3. — **Capnoïdes** DC.

1 { Pédicelle *égalant* la capsule. Style *persistant*. Pétioles *dépourvus* de vrille. Fleurs jaunes. Pl. *vivace* (Pl. XVIII, fig. 2). — **186. C. lutea** DC. C. jaune ♃. V.-Æ. Vieux murs. RR.
Pédicelle *plus court* que la capsule. Style *caduc*. Pétioles *terminés par* une vrille rameuse. Fleurs d'un blanc jaunâtre. Pl. *annuelle* (Pl. XVIII, fig. 3). — **187. C. claviculata** DC. C. à vrilles ①. Æ. Lieux incultes R.

VI. — CRUCIFÈRES Juss.

Fleurs ord. **régulières**, herm. Sép. 4, caducs. Pét. 4, alternes, en croix. Étamines hypogynes, libres, tétradynames; anthères biloculaires. Style 1. Stigmate entier ou à 2 lobes. Ovaire 1, supère. Fruit tantôt beaucoup plus long que large (silique), tantôt presque aussi large que long (silicule), rarement uniloculaire, indehiscent ou articulé, ord. déhiscent, bivalve, à 2 loges séparées par une cloison longitudinale. Placentas 2, latéraux, placés entre les valves. Endosperme nul; radicule ascendante.

A. — *SILIQUEUSES.*

Fruit beaucoup plus long que large (silique).

1 { Silique *articulée* moniliforme *ou* non articulée *renflée spongieuse*. — 1. RAPHANUS.
Silique *ni articulée ni renflée spongieuse* — 2
2 { Valves *dépourvues* de nervures — 3
Valves *munies* de 1-3 nervures — 5

3	Silique *cylindrique*. Valves *convexes*. Placentas *filiformes*, *inclus*. Graines sur *deux* rangs.	18. NASTURTIUM.
	Silique *linéaire*. Valves *planes*. Placentas *linéaires*, *saillants*. Graines sur *un* rang	4
4	Funicules *filiformes*. Cotylédons *plans*. Souche *non charnue écailleuse*.	20. CARDAMINE.
	Funicules dilatés *ailés*. Cotylédons *concaves*. Souche *charnue écailleuse*.	21. DENTARIA.
5	Valves à *trois* nervures	6
	Valves à *une* nervure	8
6	Stigmate *bilobé*. Nervures dorsales de la silique *écartées*. Graines sur *deux* rangs.	3. ERUCA.
	Stigmate *entier*. Nervures dorsales de la silique *rapprochées*. Graines le plus souvent sur *un* rang	7
7	Style *court* ou *nul*. Cotylédons *entiers*.	16. SISYMBRIUM.
	Style anguleux *en bec*. Cotylédons *bilobés*.	2. SINAPIS.
8	Silique *à 4 angles*	9
	Silique *cylindrique*	15
9	Silique relativement *courte* et grosse, à bec *assez visible*.	6. DIPLOTAXIS.
	Silique *allongée*, à bec *nul* ou *à peine visible*	10
10	Feuilles au moins *pinnatifides*.	14. BARBAREA.
	Feuilles *peu profondément lobées*	11
11	Stigmate *à 2 lobes divergents*.	11. CHEIRANTHUS
	Stigmate *entier*, ou à 2 lobes *non divergents*	12
12	Feuilles caulinaires très obtuse, amplexicaules, à oreillettes *se rejoignant* du côté de la tige opposé au point d'insertion, crénelées à crénelures largement *obtuses*.	7. MORICANDIA.
	Feuilles caulinaires atténuées ou amplexicaules à oreillettes *ne se rejoignant pas*, le plus souvent dentées à dents *subaiguës*	13
13	Feuilles caulinaires *amplexicaules* aiguës ou obtuses, ou *non amplexicaules très obtuses*. Placentas *filiformes*.	19. ARABIS.
	Feuilles caulinaires ord. *atténuées à la base*, *aiguës* ou cuspidées *au sommet*. Placentas *carénés*	14
14	Pétales à limbe *dressé*. Cloison *spongieuse*.	13. CONRINGIA.
	Pétales à limbe *étalé*. Cloison *mince*.	12. ERYSIMUM.
15	Stigmate *bilobé*	16
	Stigmate *entier*	18
16	Lobes des stigmates *s'épaississant en corne* sur le dos après la floraison.	10. MATTHIOLA.
	Lobes des stigmates *ne s'épaississant pas en corne* après la floraison.	17
17	Lobes des stigmates *obtus*. Fleurs en panicule *multiflore*.	8. HESPERIS.
	Lobes des stigmates *aigus*. Fleurs en panicule assez *peu fournie*.	9. MALCOLMIA.
18	Tige étalée *couchée*. Fleurs en grappe *feuillée*. Graines *sur 2 rangs*.	15. BRAYA.
	Tige *dressée*. Fleurs en grappe ord. *non feuillée*. Graines *sur 1 rang*.	19
19	Feuilles *pinnatipartites* à lobes profondément *incisés*.	17. HUGUENINIA.
	Feuilles *entières ou roncinées* pinnatifides à lobes simplement *crenelés*	20
20	Silique ord. *un peu velue*, à bec assez long *s'atténuant insensiblement*, et *renfermant* une graine à la base. Cotylédons *non bilobés*.	5. HIRSCHFELDIA.
	Silique le plus souvent *glabre*, à bec plus ou	

moins long, presque *aussi large à l'extrémité qu'à la base* et *ne renfermant pas* de graine. Cotyléd. *bilobés*. 4. BRASSICA.

Raphanées GG.

Cotylédons pliés en long dans leur milieu.

1. RAPHANUS L. Radis. Pl. XIX.

2 sépales *bossus* à la base. 4 glandes opposées aux sép. Stigmate *entier* ou *émarginé*. Style *conique*. Silique *indéhiscente*, sans valves, *à 2 articles*, l'inférieur stérile ou oblitéré, le supérieur polysperme.

Pl. XIX. — 1. *Raphanus sativus*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. Silique. — 3. *R. Raphanistrum*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. Feuille, 1/3 gr. n. — 5. Silique. — 6. *Sinapis arvensis*, sommité, 1/2 gr. n. — 7. Coupe longitudinale de la silique. — 8. Feuille. — 9. *S. alba*, sommité, 1/2 gr. n. — 10. *Eruca sativa*, sommité, 1/2 gr. n. — 11. Feuille. — 12. Silique ouverte.

1 { Silique *oblongue conique*, à article inférieur oblitéré ; mésocarpe *spongieux*. — 1. EURAPHANUS.
Silique *moniliforme*, à articles se séparant à la maturité ; mésocarpe *osseux*. — 2. RAPHANISTRUM.

Sect. 1. — Euraphanus.

Racine renflée charnue. Feuilles lyrées pinnatifides. Fleurs violettes ou blanches veinées de violet. Siliques renflées *spongieuses*, à bec long (Pl. XIX, fig. 1, 2). **188. R. sativus** L. R. cultivé ① ou ②. Æ. Cultivé.

Var. α *rotundus* (radis), racine rose ou blanche

subglobuleuse; var. β *oblongus* (petite rave), racine rose ou blanche oblongue; var. γ *niger* (radis noir). racine noire très piquante.

Sect. 2. — **Raphanistrum** Tourn.

1 Bec *3 ou 4 fois* plus long que le dernier renflement de la silique. Feuilles lyrées, à segments écartés. Fleurs blanches, jaunes ou violacées. Pl. *annuelle* (Pl. XIX, fig. 3, 4, 5).
Propriétés irritantes. Plante à détruire. — **189. R. Raphanistrum** L. — R. Ravenelle ①. — Æ. Moissons. C.

Bec *1 fois* au plus plus long que le dernier renflement de la silique. Pl. *vivace* — 2

2 Feuilles inférieures à segments presque *aussi larges que longs, divergents à angle droit*. Style *égalant* en longueur *les 2 derniers renflements* de la silique. — **190. R. Landra** Moretti. — R. Landra ♃. — Æ. Côtes maritimes, S.-AR.

Feuilles à segments *plus longs que larges, dirigés vers l'extrémité libre de la feuille*. Style *égalant le dernier renflement* de la silique. — **191. R. maritimus** Sm. — R. maritime ♃. — Æ. Côtes de l'O.-AR.

Brassicées GG.

Silique non articulée; cotylédons pliés en long.

2. SINAPIS L. Moutarde. Pl. XIX.

Stigmate *entier*, discoïde. Silique *oblongue* ou *linéaire*, un peu *comprimée* par le côté; valves *convexes*, emboîtées au sommet dans la base du style, qui forme un *bec assez long*, et munies de *3 nervures rapprochées*. Placentas *filiformes*, *inclus*. Graines *sur 1 rang*, non ailées. Cotylédons *à 2 lobes*.

1 Bec *conique*, à nervures *également* écartées. — 1. Ceratosinapis.
Bec *ensiforme*, à nervures *rapprochées au centre* de chaque face. — 2. Leucosinapis.

Sect. 1. — **Ceratosinapis** DC.

1 Siliques ord. *écartées* de l'axe, le plus souvent *glabres*, rarement munies de poils réfléchis — 2

Siliques *appliquées* contre l'axe, épaisses, *velues*, ainsi que les sépales et les pédicelles. — Feuilles inférieures profondément pinnatipartites à lobe terminal très grand. — **192. S. pubescens** L. — M. pubescente ♃. — V. Æ. Alpes. RR.

2 Graines *lisses*. Style *caduc*. Sépales très *étalés*. Feuilles ovales inégalement dentées, les inf. ord. lyrées, *les sup. sessiles*. Pl. jaunes (Pl. XIX, fig. 6, 7, 8)
Var. α *genuina*, siliques glabres; var. β *media*, siliques munies de quelques poils; var. γ *orientalis*, siliques hérissées de poils réfléchis, AR. — **193. S. arvensis** L. — M. des champs ①. — Æ. A. champs. CC.

Graines *alvéolées*. Style *persistant*. Sépales *dressés*. Feuilles *toutes pétiolées*. Fleurs jaunes.
Var. α *genuina*, tige assez feuillée, solitaire, feuilles à lobes obtus, ① ou ②; var. β *cheiranthiflora*, tige peu feuillée, grêle, feuilles à lobes aigus, ① ou ②; var. γ *montana*, tiges nombreuses à peine feuillées, courtes, ♃. — **194. S. Cheiranthus** Koch. — M. Giroflée ① ou ② ou ♃. — Æ. Lieux sablonneux. R.

Sect. 2. — **Leucosinapis** DC.

Style atténué *seulement au sommet, embrassant* à la base le sommet de la silique: pédonc. fruc- — **195. S. alba** L. — M. blanche ①.

1 tif. *droits*, très étalés, ainsi que les siliques. Feuilles *pinnatifides* (Pl. XIX, fig. 9). — Æ. Moissons. AC.
1 Style atténué *dès la base, qui n'embrasse pas* le sommet de la silique; pédonc. *arqués* ascendants; siliques dressées. Feuilles *pinnatipartites* à lobes pinnatifides. — **196. S. dissecta** Lag. M. divisée ①. V. Corse. RR.

3. ERUCA DC. Roquette. Pl. XIX.

Stigmate *à 2 lobes* ovales *connivents*. Silique *cylindrique;* valves *arrondies, trinervées*, à nervures *distantes*, l'une médiane, les deux autres marginales; placentas *filiformes, inclus*. Graines *sur 2 rangs*. Cotylédons *à 2 lobes*.

Style égalant environ la moitié de la silique. Feuilles inf. pinnatipartites, à lobes ascendants, le terminal plus grand. Fleurs blanches ou jaunes, veinées de violet (Pl. XIX, fig. 10, 11, 12). — **197. E. sativa** Lmk. R. cultivée ①. V. Moissons. R.

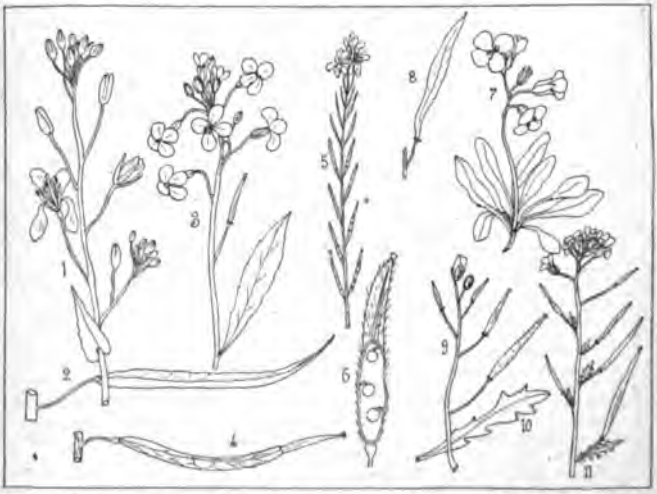
4. BRASSICA L. Chou. Pl. XX.

Stigmate *discoïde*. Silique *linéaire, cylindrique*, souvent comprimée par le côté (perpendiculairement à la cloison). Valves *convexes, 1 nervées*. Placentas *filiformes, inclus*. Graines *sur 1 rang*. Cotylédons *à 2 lobes*.

1 Sépales *dressés* — 2
1 Sépales *étalés* — 7
2 Graines *lisses* — 3
2 Graines *alvéolées* — 5
3 Sépales *plus longs* que les pédoncules. — Fleurs grandes, blanches, veinées. Feuilles toutes pétiolées, ovales-oblongues, nombreuses. Etam. dressées, subégales. — **198. B. insularis** Moris. C. des îles ☓. V. Corse. RR.
3 Sépales *plus courts* que les pédoncules — 4
4 Fleurs en grappe *ovale-oblongue*. Etamines *dressées, presque égales*. Siliques *redressées*, bosselées. — Feuilles inf. lyrées. Fl. jaunes, rar. blanches (Pl. XX, fig. 1, 2). — **199. B. oleracea** L. C. comestible ②. V. Æ. Cultivé, ou spont. RR.
4 Cultivé pour la table. Variétés principales : *capitata*, feuilles larges réunies en tête (chou pommé); *botrytis*, rameaux étiolés (choufleur); *rapa*, tige renflée à la base (chourave).
4 Fleurs en grappe *corymbiforme;* étam. *très inégales*, les 2 plus courtes *écartées* de l'axe. Siliques *étalées*, toruleuses. — Feuilles inf. pinnatipartites. Fl. jaunes veinées de rouge. Sép. d'abord réfléchis, puis dressés. — **200. B. sabularia** Brot. C. des sables ①. V. Lieux sablonn. Corse.
5 Bec de la silique mince *subulé*. Siliques *très toruleuses*. — Fleurs assez petites; pédicelles grêles égalant le double de la longueur du calice. — **201. B. fruticulosa** Cirillo. C. frutescent ② ou ☓. V. Vignes, chemins, S.-AC.
5 Bec de la silique *non subulé*. Siliques *à peine toruleuses* — 6
6 Fleurs en grappe *ovale-oblongue*. Etamines *presque égales*. Feuilles *supérieures presque amplexicaules*. Style *10 fois* plus court que la silique. — **202. B. Robertiana** Gay. C. de Robert ☓. V. Rochers. RR.
6 Fleurs en grappe *corymbiforme*. Etam. *très inégales*. Feuilles *toutes pétiolées*. Style 4 *fois* plus court que la silique (Pl. XX, fig. 3, 4). — **203. B. Richerii** Vill. C. de Richer ☓. Æ. Montagnes. R.
7 Feuilles *toutes pétiolées*. Pédoncules fructifères *dressés* appliqués. — Siliques courtes, à valves carénées. Fleurs jaunes. — **204. B. nigra** Koch. C. noir ①. Æ. A. Lieux incultes. AC.
7 Var. β *torulosa*, siliques toruleuses.
7 Feuilles supérieures profondément cordées *amplexicaules*. Pédoncules *étalés*. — 8

Feuilles inférieures *vertes*, *hispides* dans leur jeune âge, lyrées pinnatifides. Siliques étalées *ascendantes*. Fleurs d'un jaune pâle.
Var. *oleifera*, racine grêle (navette d'été); var. *esculenta*, racine renflée charnue (rave, rabioule). — **205. B. Rapa** L. C. Rave ① ou ②. Æ. Cultivé.

8 Feuilles toutes *glabres* et *glauques*, les inf. pétiolées, lyrées pinnatifides. Siliques étalées *divergentes*. Fleurs jaunes.
Var. α *oleifera*, racine grêle (colza), cultivée en grand pour ses graines oléagineuses; var. β *esculenta*, racine renflée charnue (navet); var. γ *napobrassica*, racine charnue très grosse (rutabaga), cultivée pour la nourriture des bestiaux. — **206. B. Napus** L. C. Navet ① ou ②. Æ. Cultivé.



Pl. XX. — 1. *Brassica oleracea*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. Silique. — 3. *B. Richeri*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. Silique. — 5. *Hirschfeldia adpressa*, sommité, 1/2 gr. n. — 6. Silique ouverte. — 7. *Diplotaxis saratilis*, port, 1/2 gr. n. — 8. Silique. — 9. *D. muralis*, sommité, 1/2 gr. n. — 10. Feuille. — 11. *D. bracteata*, sommité, 1/2 gr. n.

5. HIRSCHFELDIA Mœnch. Hirschfeldie. Pl. XX.

Stigmate *entier*. Style *conique*, *monosperme* à la base. Silique *cylindrique*. Valves *convexes*, *1 nervées*. Placentas *filiformes inclus*. Cotylédons *échancrés* non bilobés.

Style renflé en boule pleine au milieu, plus court que la silique. Pédoncules dressés; grappe allongée; feuilles souvent blanchâtres (Pl. XX, fig. 5, 6). — **207. H. adpressa** Mœnch. H. à grappe serrée ①. Æ. Champs arides, S.-AC.

6. DIPLOTAXIS DC. Diplotaxide. Pl. XX.

Stigmate *discoïde*. Style *court*, comprimé. Silique *à 4 angles*. Valves *convexes*, *1 nervées*. Placentas *filiformes*, *inclus*. Cotylédons *non bilobés*. Graines non ailées, *1-2 sériées*.

1 Graines *sur 2* rangs — 2. Sisymbriastrum.
Graines *sur 1* rang — 2
2 Graines ovales *comprimées*. Pl. ord. *de 2-5 déc.* — 3. Erucastrum.
Graines ovoïdes *non comprimées*. Pl. ord. *plus petite que 15 cent.* — 1. Brassicaria.

Sect. 1. — **Brassicaria** GG.

1 Plante absolument *glabre*, gazonnante. Siliques larges, bosselées, comprimées par le dos, à valves convexes *non carénées*. — Pl. de 10-15 cent. — **208. D. repanda** GG. D. ondulée ♃. Æ. Montagnes. AR.
Pl. *munie de quelques poils* épars. Siliques à valves *carénées*
2 Style conique *non anguleux*. Pédoncules étalés *divariqués* ou réfléchis, *ainsi que les siliques*. Graines *ponctuées*. — Pl. de 4-10 cent. — **209. D. humilis** GG. D. humble ♃. V. Montagnes. RR.
Style conique *anguleux*. Pédoncules étalés, portant des siliques *redressées*, flexueuses, larges. Graines *lisses*. — Pl. de 10-15 cent. (Pl. XX, fig. 7, 8). — **210. D. saxatilis** DC. D. des rochers ♃. Æ. Montagnes. RR.

Sect. 2. — **Sisymbriastrum** GG.

1 Sépales *étalés* — 2
Sépales *dressés* — 3
2 Style *sans graine* à la base, *très court*; jeunes siliques *plus courtes* que les pédicelles. Pl. *presque glabre*. Tige *sous-frutescente* à la base. Fl. *jaunes*. — **211. D. tenuifolia** DC. D. à feuilles ténues ♃. Æ. Lieux incultes. AR.
Style *muni d'une graine* à la base, un peu *allongé*; jeunes siliques au moins *aussi longues* que les pédicelles. Pl. *hérissée*. Tige *herbacée*. Fl. *blanches* ou *lilas*. — **212. D. erucoïdes** DC. D. fausse-roquette ①. V. Æ. Champs. RR.
3 Sépales *plus courts* que le pédicelle. Style *non contracté* à la base. Tige *munie* inférieurement *de quelques feuilles*. Fl. jaunes. Pétales larges d'environ 3-4 mm. (Pl. XX, fig. 9; 10). — **213. D. muralis** DC. D. des murailles ① ou ②. Æ. Murs. AC.
Sépales *égalant* le pédic. Style obconique *contracté* à la base. Feuilles *toutes radicales*. Fl. jaunes. Pétales n'atteignant pas ord. 2 mm. en largeur. — **214. D. viminea** DC. D. flexible ①. Æ. Vignes, S.-AC.

Sect. 3. — **Erucastrum** Spenn.

1 Grappe *dépourvue* de bractées. Sépales *étalés*. Etamines *arquées* en dehors. Siliques dressées. Feuilles à lobes inférieurs *dirigés en bas*. Fl. jaunes. — **215. D. Erucastrum** GG. D. petite-roquette ♃. Æ. Lieux incultes. R.
Grappe *munie* inférieurement de bractées. Sépales *dressés*. Etam. *appliquées* contre le pistil. Feuilles à lobes tous divergents *divariqués*. Fl. jaunâtres (Pl. XX, fig. 11). — **216. D. bracteata** GG. D. à bractées ♃. Æ. Lieux incultes. AR.

7. MORICANDIA DC. Moricandie. Pl. XXI.

Calice *bossu* à la base. Stigmate *2-lobé*, à lobes *connivents*. Style *court*. Siliquo linéaire *tétragone*; valves *carenées*, *1 nervées*. Graines *sur 2 rangs*. Cotylédons *non bilobés*. Placentas *filiformes*.

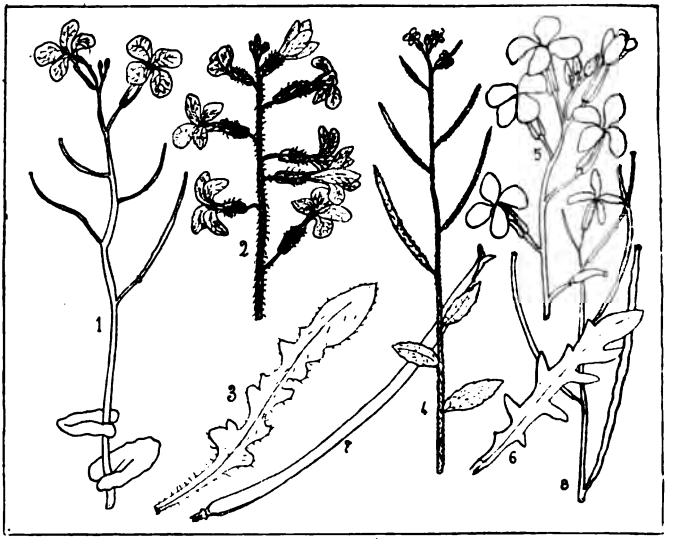
Sépales glabres. Siliques étalées subtoruleuses. Feuilles un peu charnues, entières, obtuses, les caulinaires amplexicaules. Pl. glauque, glabre (Pl. XXI, fig. 1). — **217. M. arvensis** DC. M. des champs ②. Æ. Champs, S.-RR.

Cheiranthées GG.

Silique non articulée. Cotylédons plans.

8. HESPERIS L. Julienne. Pl. XXI.

Calice *bossu* à la base. Stigmate divisé *en 2 lames ovales*, obtuses, dressées-*conniventes*. Silique *cylindrique*. Valves *convexes*, *1-nervées*. Graines *sur 1 rang*, souvent ailées. Cotylédons *entiers*.



Pl. XXI. — 1. *Moricandia arvensis*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Hesperis laciniata*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. Feuille. — 4. *Malcolmia africana*, sommité, 1/2 gr. n. — 5. *Matthiola sinuata*, sommité, 1/2 gr. n. — 6. Feuille. — 7. Silique. — 8. *M. tristis*, sommité, 1/2 gr. n.

1 Fleurs en grappe *corymbiforme*. Onglet des pétales *plus long* que les sépales. Feuilles toutes *lancéolées dentées*, *pétiolées*. Fl. odorantes, violacées. — **218. H. matronalis** L. J. des dames ② ou ♃. Æ. Haies, buissons. R.

Var. β *sylvestris*, feuilles inf. cordiformes profondément dentées. Fl. peu odorantes.

Fleurs en grappe *allongée*. Onglet des pétales *non plus long* que les sépales. Feuilles inférieures *pinnatifides*, les supérieures *sessiles* (Pl. XXI, fig. 2, 3). — **219. H. laciniata** All. J. laciniée ♃. Æ. Rochers, S.-RR.

9. MALCOLMIA R. Br. Malcolmie. Pl. XXI.

Stigmate divisé *en 2 lobes aigus acuminés*, *connivents*. Silique *cylindrique*. Valves *convexes*, *1 nervées*. Graines *sur 1 rang*, non ailées. Cotylédons *entiers*.

1 Calice *gibbeux* à la base. Style *assez long* 2
1 Calice *non gibbeux* à la base. Style *court* 3

2 Style *jaune, caduc, plus étroit* que la silique, divisé *jusqu'en son milieu*. Feuilles étroites, *oblongues*, obtuses, rarement trilobées. *Souche ligneuse*. Fl. purpurines. — **220. M. littorea** R. Br. — M. littorale ♃. — Æ. Côtes maritimes. AC.

2 Style *vert, persistant, aussi large* à la base que la silique, divisé presque *jusqu'à la base*. Feuilles *obovales*. Souche *non ligneuse*. Fl. violettes. — **221. M. maritima** R. Br. — M. maritime ①. — Æ. Côtes maritim., S.-R.

3 Pétales *orbiculaires*. Grappe fructifère *non ramifiée*. *Graines non tronquées*. Rameaux *plus longs* que l'axe. Pl. *de 5-20 cent.*, tomenteuse. Fl. violettes. — **222. M. parviflora** DC. — M. à petites fleurs ①. — Æ. Côtes maritim. RR.

3 Pétales *oblongs*. Grappe fructifère *munie d'un rameau* au-dessus de la silique inférieure. Graines *tronquées*. Rameaux *plus courts* que l'axe. Pl. *de 1-5 déc.*, hérissée. Fl. violettes (Pl. XXI, fig. 4). — **223. M. africana** R. Br. — M. d'Afrique ①. — Æ. Champs, S.-R.

10. MATTHIOLA R. Br. Matthiole. Pl. XXI.

Calice *bossu* à la base. Stigmate fendu *en 2 lobes obtus connivents*, *s'épaississant et bosse* sur le dos après la floraison. Silique *cylindrique*. Valves *convexes, 1 nervées*. Graines *sur 1 rang*. Cotylédons *entiers*.

1 Siliques *un peu comprimées ;* cloison *mince*, transparente — 2. Pachynotum.
1 Siliques *cylindriques ;* cloison *épaisse* — 1. Acinotum.

Sect. 1. — Acinotum DC.

1 Lobes des stigmates *non prolongés* en corne. Graines mûres *ailées*. Feuilles linéaires étroites, *entières ou à 2 lobes* divergents. *Souche ligneuse, vivace*. Fl. livides (Pl. XXI, fig. 8). — **224. M. tristis** R. Br. — M. triste ♃. — Æ. Lieux incultes. RR.

1 Lobes des stigmates *prolongés* en corne. Graines mûres *non ailées*. Feuilles *crénelées ou pinnatifides*. Souche *non ligneuse, annuelle*. Fl. purpurines. — **225. M. triouspidata** R. Br. — M. à trois pointes ①. — Æ. Côtes marit., S.-AR.

Sect. 2. — Pachynotum DC.

1 Sépales *égalant* environ le pédicelle. Graines *ovoïdes*, ailées. Feuilles inférieures en rosette, *sinuées pinnatifides*. Tige *herbacée*. Fl. purpurines (Pl. XXI, fig. 5, 6, 7). — **226. M. sinuata** R. Br. — M. sinuée ②. — Æ. Côtes maritim. C.

1 Sépales 2-3 fois *plus longs* que le pédicelle. Graines *orbiculaires*. Feuilles toutes lancéolées obtuses, *entières*. Tige *ligneuse*. Fl. violettes. — **227. M. incana** R. Br. — M. blanche ♃. — Æ. Côtes maritim. R.

11. CHEIRANTHUS R. Br. Giroflée. Pl. XXII.

Calice *bossu*. Stigmate *à 2 lobes divergents à angle droit*. Silique *à 4 angles*. Valves *convexes, carénées, 1-nervées*. Graines *sur 1 rang*, ailées. Cotylédons *entiers*.

Siliques dressées blanchâtres. Feuilles très entières, lancéolées, atténuées à la base. Tige frutescente. Fleurs jaunes très odorantes (Pl. XXII, fig. 1, 2, 3). — **228. C. Cheiri** L. — G. Violier ♃. — V. Æ. Vieux murs. C.

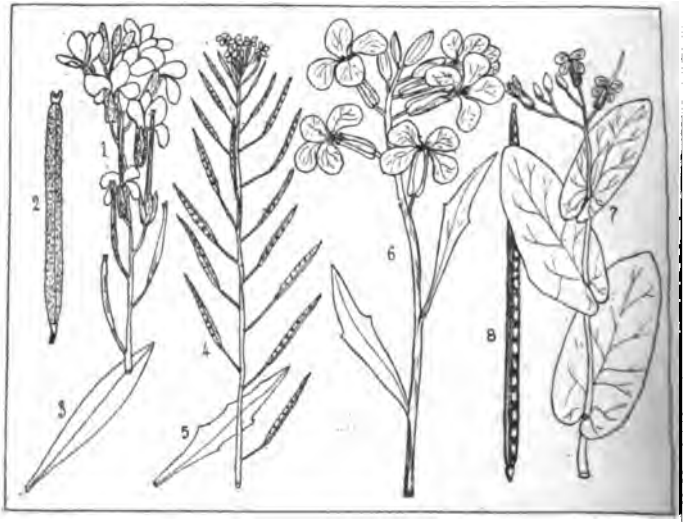
12. ERYSIMUM L. Vélar. Pl. XXII.

Stigmate *entier* ou *émarginé*. Silique *linéaire à 4 angles*. Valves convexes, *carénées, 1-nervées*. Placentas saillants, presque carénés. Graines *sur 1 rang*. Cotylédons *entiers*. Cloison *mince*.

1 { Stigmate *entier* — 1. Cheiropsis.
Stigmate *échancré* — 2. Erysimastrum.

Sect. 1. — **Cheiropsis** Mey.

1 { Siliques ascendantes, *obliques* par rapport à l'axe. Graines *non ailées*. Feuilles lancéolées atténuées, entières ou à peine dentées. Fl. jaunes, petites (Pl. XXII, fig. 4, 5). — **229. E. cheiranthoïdes** L. V. fausse-girollée ①. Æ. A. Lieux cult. ou incultes. AC.
Siliques *parallèles* à l'axe. Graines *ailées* au sommet — 2



Pl. XXII. — 1. *Cheiranthus Cheiri*, sommité fleurie, 1/2 gr. n. — 2. Silique. — 3. Feuille, 1/2 gr. n. — 4. *Erysimum cheiranthoides*, sommité, 1/2 gr. n. — 5. Feuille. — 6 *E. ochroleucum*, port, 1/2 gr. n. — 7. *Conringia perfoliata*, port, 1/2 gr. n. — 8. Silique.

2 { Pédicelle *plus long* que le calice. Grappe fructifère allongée *lâche*. Siliques *épaisses*, à valves couvertes extérieurement de poils *fusiformes*. Graines très *grosses*. — **230. E. murale** Desf. V. des murailles ① ou ②. Æ. Vieux murs. RR.
Pédicelle *plus court* que le calice. Grappe fructifère *serrée*. Siliques assez *minces*, à valves couvertes de poils *étoilés*. Graines *mediocres*. — **231. E. virgatum** Roth. V. rayé ①. Æ. Vieux murs. RR.
Var. α *genuinum*, feuilles entières; var. β *juranum*, feuilles dentées.

Sect. 2. — **Erysimastrum** Mey.

1 { Feuilles *canaliculées*, — étroites, allongées, entières ou sinuées. Onglet des pétales plus long que les sépales. Pl. couverte de poils courts, apprimés. Fl. d'un beau jaune. — **232. E. Ruscinonense** Jord. V. du Roussillon ② ou ♃. Æ. Rochers, S.-RR.
Feuilles *non canaliculées* — 2

Feuilles couvertes de poils *trifides*. Graines *non ailées*. Pl. *bisannuelle*. — Fleurs jaunes. Siliques vertes, glabrescentes sur les angles, non toruleuses. — **233. E. cheiriflorum** Wallr. V. à fleurs de Violier ⑧. Æ. Lieux incultes. R.

Feuilles couvertes de poils *fusiformes*. Graines *ailées*. Pl. *vivace*. — 3

Tiges stériles *assez nombreuses* — 4

Tiges stériles *peu nombreuses* ou remplacées par des faisceaux de feuilles à la base des tiges fertiles — 5

Divisions de la souche assez *courtes*. Pl. ord. *d'un vert grisâtre*. Fleurs jaunes. Siliques *grêles*, *non toruleuses*. — **234. E. australe** Gay. V. austral ♃. Æ. Rochers. AR.

Divisions de la souche *allongées*, jaunes, grêles, rampantes. Pl. ord. *verte*. Fleurs d'un jaune pâle. Siliques *épaisses*, *toruleuses* (Pl. XXII, fig. 6). — **235. E. ochroleucum** DC. V. blanc-jaunâtre ♃. Æ. Montagnes. R.

Var. α *genuinum*, pl. de 2-3 déc., style plus long que la largeur de la silique; var. β *lanceolatum*, pl. de 2-3 déc., style plus court que la largeur de la silique; var. γ *intermedium*, pl. de 5-10 cent.

Style *long d'envir. 3 mm.* Souche rameuse, à divisions la plupart terminées par des tiges fertiles ord. simples. Siliques *toruleuses*. Pl. de 8-30 cent. — **236. E. montosicolum** Jord. V. des montagnes ♃. Æ. Montagnes. RR.

Style *plus court que 3 mm.* Souche à rameaux très courts, produisant à son sommet des faisceaux de feuilles serrés autour des tiges fertiles. Siliques *non toruleuses*. Pl. de 5-10 cent. — **237. E. pumilum** Gaud. V. nain ♃. Æ. Pyrénées. RR.

13. CONRINGIA DC. Conringie. Pl. XXII.

Stigmate *entier*. Silique *à 4 angles*. Valves *convexes*, *carénées*, *1 nervées*. Placentas *saillants*. Graines *sur 1 rang*. Cotylédons *entiers*. Cloison épaisse *spongieuse*.

Feuilles très entières, les caulinaires elliptiques amplexicaules. Pl. glabre, glauque. Fleurs blanchâtres (Pl. XXII, fig. 7, 8). — **238. C. perfoliata.** C. perfoliée ①. Æ. champs arides. AR.

14. BARBAREA R. Br. Barbarée. Pl. XXIII.

Stigmate *entier* ou à peine émarginé. Siliques *à 4 angles*. Valves *carénées*, *1 nervées*. Placentas *non saillants*. Graines *sur 1 rang*. Cotylédons *entiers*. Fleurs jaunes.

Pédicelles *longs de 8-10 mm.*, *non épaissis*, étalés dressés. Siliques longues de 40-60 mm., grêles, non toruleuses. Feuilles caulinaires oblongues. — **239. B. rupicola** Moris. B. des rochers ♃. V. Æ. Rochers, Corse. R.

Pédicelles ord. *plus courts que 6 mm.*, souvent presque aussi *épais* que la silique — 2

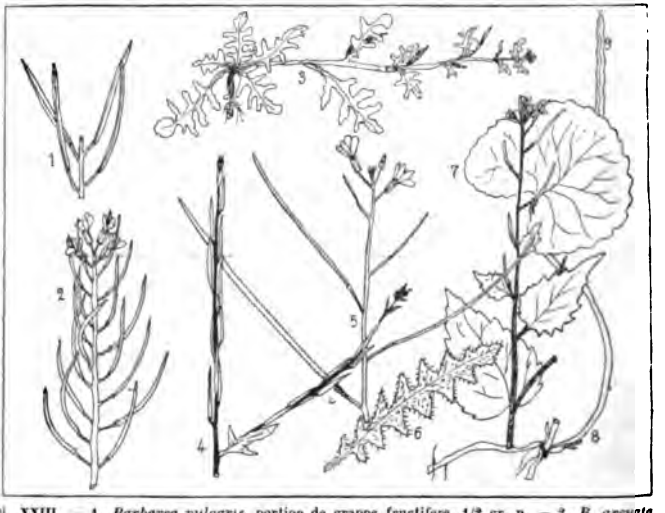
Siliques et pédicelles *dressés appliqués*. — Siliques de 20-25 mm., toruleuses. Feuilles caulinaires pinnatipartites à lobe terminal cunéiforme étroit. — **240. B. intermedia** Boreau. B. intermédiaire ②. V. Lieux humides. R.

Pédicelles *non dressés appliqués* — 3

Feuilles supérieures à lobe terminal *étroit cunéiforme*, les inférieures à lobes *nombreux*. — Pédoncules de 4-6 mm., arqués ascendants. Fl. jaunâtres. — **241. B. patula** Fr. B. large ②. V. Lieux humides. R.

Feuilles supérieures à lobe terminal *ovale ou orbiculaire*, les inf. à lobes ord. *peu nombreux* — 4

4 { Siliques *arquées* ascendantes, longues de *30-40 mm.*, toruleuses. Graines *presque noires*. Pédicelles fructifères *subdivariqués* (Pl. XXIII, fig. 2). — **242. B. arcuata** Rchb. B. à fruits arqués ②. V. Marais. AR.
Siliques *non arquées*, longues de *12-25 mm.* Graines *grises*. Pédoncules *non divariqués*. — 5



Pl. XXIII. — 1. *Barbarea vulgaris*, portion de grappe fructifère, 1/2 gr. n. — 2. *B. arcuata*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *Braya supina*, port, 1/2 gr. n. — 4. *Sisymbrium officinale*, sommité, 1/2 gr. n. — 5. *S. pannonicum*, sommité, 1/2 gr. n. — 6. Feuille. — 7. 8. *S. Alliaria*, sommité et feuille radicale, 1/2 gr. n. — 9. Silique.

Pédoncules *arqués* ascendants. Siliques *non toruleuses*. Feuilles radicales à lobe terminal *orbiculaire*. Rameaux *plus courts* que l'axe central. Pl. ord. glabre (Pl. XXIII, fig. 1). — **243. B. vulgaris** R. Br. B. vulgaire ② ou ♃. V. Fossés, marais. C.
Var. β *hirsuta*, pl. hérissée.
5 Pédoncules *étalés*. Siliques *toruleuses*. Feuilles radicales à lobe terminal *ovale*. Rameaux *aussi longs* que l'axe central, formant un corymbe. Pl. glabrescente. — **244. B. Sicula** Presl. B. de Sicile ②. Æ. Fossés, mont. R.
Var. α *erecta*, tige dressée, siliques divergentes dans tous les sens; var. β *prostrata*, tige couchée, siliques en grappes unilatérales.

15. BRAYA Sternb. et Hopp. Braye. Pl. XXIII.

Stigmate *entier*. Silique *cylindrique* ; valves *1-nervées*. Graines *sur 2 rangs*. Placentas *obtus*. Cotylédons *entiers*. — Fl. blanches en grappes *feuillées*.

Tiges rameuses, couchées. Feuilles pinnatipartites à lobes entiers ou sinués. Fl. petites. Siliques pubescentes un peu arquées (Pl. XXIII, fig. 3). — **245. B. supina** Koch. B. couchée ①. Æ. Lieux humides. RR.

16. SISYMBRIUM L. Sisymbre. Pl. XXIII, XXIV.

Stigmate entier ou émarginé. Silique cylindrique. Valves convexes, à 3 nervures dorsales. Graines sur 1-2 rangs, non ailées. Cotylédons entiers.

1	Cloison *munie d'une ou plusieurs nervures*	5. Sophia.
	Cloison *sans nervures*	2
2	Siliques *courtes, coniques*	1. Chamæplium.
	Siliques *plus ou moins allongées, non coniques*	3
3	Siliques *atténuées* au sommet et a la base, un peu comprimées	4. Eusisymbria.
	Siliques *cylindriques* dans toute leur longueur.	4
4	Cloison *mince*. Feuilles radicales *réniformes*	3. Alliaria.
	Cloison *épaisse* spongieuse. Feuilles radicales *non réniformes*	2. Pachypodium.

Sect. 1. — Chamæplium Wallr.

1	Fleurs jaunes *1-3 à l'aisselle des feuilles*. Cloison *épaisse*, spongieuse. Siliques *toruleuses*. Graines *jaunes, lisses*. — Feuilles inf. roncinées.	**246. S. polyceratium** L. S. à cornes ①. Æ. Lieux incultes. R
	Fleurs jaunes, *en grappe* non feuillée. Cloison *mince*, transparente. Siliques *non toruleuses*. Graines *brunes, ponctuées*. — Rameaux divariqués (Pl. XXIII, fig. 4).	**247. S. officinale** Scop. S. officinal ①. Æ. A. Chemins. CC.

Sect. 2. — Pachypodium Webb et Berth.

1	Sépales *étalés*. Feuilles presque toutes pinnatipartites, les supérieures *sessiles*. Pl. de 5-10 déc., *d'un vert pâle*. Pédicelles longs de 5-10 mm. — Fl. jaunes (Pl. XXIII, fig. 5, 6).	**248. S. pannonicum** Jacq. S. de Pannonie ②. Æ. Rochers. RR.
	Sépales *dressés*. Feuilles toutes *pétiolées*, les supérieures linéaires entières. Pl. de 2-6 déc., *d'un vert sombre*. Pédicelles longs de 2-6 mm. — Fl. jaunes.	**249. S. altissimum** L. S. élevé ③. Æ. Lieux incultes, S.-AC.

Sect. 3. — Alliaria Adans.

	Pl. un peu velue à la base. Feuilles inférieures réniformes, les supérieures ovales. Siliques raides, ascendantes, toruleuses. Fl. blanches. — Odeur d'ail (Pl. XXIII, fig. 7, 8, 9).	**250. S. Alliaria** Scop. S. Alliaire ♃. V. Lieux incultes. AC.

Sect. 4. — Eusisymbria GG.

1	Feuilles *entières ou dentées* glanduleuses. — Siliques grêles toruleuses. Fleurs d'un jaune doré, odorantes. Pl. très feuillée, 1 m.	**251. S. strictissimum** L. S. très serré ♃. Æ. Montagnes. RR.
	Feuilles *roncinées ou pinnatipartites*	2
2	Sépales 2-3 fois *plus courts* que le pédoncule. Siliques *dépassant* dès leur jeunesse les fleurs supérieures. Pédoncules *filiformes* (Pl. XXIV, fig. 1, 2).	**252. S. Irio** L. S. Irio ① ou ②. V. Æ. Moiss., champs. RR.
	Sépales *égalant* le pédoncule. Siliques *ne dépassant pas* les fleurs supérieures. Pédoncules un peu *épaissis* supérieurement	3
3	Pédoncules *dressés presque parallèlement* à l'axe. Siliques *glabres, évidemment toruleuses, écartées* de l'axe, longues de 25-40 mm. — Fl. jaunes. Var. α *genuinum*, feuilles caulinaires grandes, à lobes dentés ; var. β *taraxacifolium*, feuilles caulinaires petites, à lobes entiers.	**253. S. austriacum** Jacq. S. d'Autriche ②. Æ. Montagnes. RR.

subglobuleuse; var. β *oblongus* (petite rave), racine rose ou blanche oblongue; var. γ *niger* (radis noir), racine noire très piquante.

Sect. 2. — **Raphanistrum** Tourn.

1 Bec *3 ou 4 fois* plus long que le dernier renflement de la silique. Feuilles lyrées, à segments écartés. Fleurs blanches, jaunes ou violacées. Pl. *annuelle* (Pl. XIX, fig. 3, 4, 5).
Propriétés irritantes. Plante à détruire. — **189. R. Raphanistrum** L. — R. Ravenelle ①. — Æ. Moissons. C.

Bec *1 fois* au plus plus long que le dernier renflement de la silique. Pl. *vivace* — 2

2 Feuilles inférieures à segments presque *aussi larges que longs, divergents à angle droit*. Style *égalant* en longueur *les 2 derniers renflements* de la silique. — **190. R. Landra** Moretti. — R. Landra ♃. — Æ. Côtes maritimes, S.-AR.

Feuilles à segments *plus longs que larges, dirigés vers l'extrémité libre de la feuille*. Style *égalant le dernier renflement* de la silique. — **191. R. maritimus** Sm. — R. maritime ♃. — Æ. Côtes de l'O.-AR.

Brassicées GG.

Silique non articulée; cotylédons pliés en long.

2. SINAPIS L. Moutarde. Pl. XIX.

Stigmate *entier*, discoïde. Silique *oblongue* ou *linéaire*, un peu *comprimée* par le côté; valves *convexes*, emboîtées au sommet dans la base du style, qui forme un *bec assez long*, et munies de *3 nervures rapprochées*. Placentas *filiformes*, *inclus*. Graines *sur 1 rang*, non ailées. Cotylédons *à 2 lobes*.

1 Bec *conique*, à nervures *également* écartées. — 1. Ceratosinapis.
Bec *ensiforme*, à nervures *rapprochées au centre* de chaque face. — 2. Leucosinapis.

Sect. 1. — **Ceratosinapis** DC.

1 Siliques ord. *écartées* de l'axe, le plus souvent *glabres*, rarement munies de poils réfléchis — 2

Siliques *appliquées* contre l'axe, épaisses, *velues*, ainsi que les sépales et les pédicelles. — Feuilles inférieures profondément pinnatipartites à lobe terminal très grand. — **192. S. pubescens** L. — M. pubescente ♃. — V. Æ. Alpes. RR.

2 Graines *lisses*. Style *caduc*. Sépales très *étalés*. Feuilles ovales inégalement dentées, les inf. ord. lyrées, *les sup. sessiles*. Fl. jaunes (Pl. XIX, fig. 6, 7, 8) — **193. S. arvensis** L. — M. des champs ①. — Æ. A. champs. CC.
Var. α *genuina*, siliques glabres; var. β *media*, siliques munies de quelques poils; var. γ *orientalis*, siliques hérissées de poils réfléchis. AR.

Graines *alvéolées*. Style *persistant*. Sépales *dressés*. Feuilles *toutes pétiolées*. Fleurs jaunes. — **194. S. Cheiranthus** Koch. — M. Giroflée ① ou ② ou ♃.
Var. α *genuina*, tige assez feuillée, solitaire, feuilles à lobes obtus, ① ou ②; var. β *cheiranthiflora*, tige peu feuillée, grêle, feuilles à lobes aigus, ① ou ②; var. γ *montana*, tiges nombreuses à peine feuillées, courtes, ♃. — Æ. Lieux sablonneux. R.

Sect. 2. — **Leucosinapis** DC.

Style atténué *seulement au sommet, embrassant* à la base le sommet de la silique; pédonc. fruc- — **195. S. alba** L. — M. blanche ①.

1	tif. *droits*, très étalés, ainsi que les siliques. Feuilles *pinnatifides* (Pl. XIX, fig. 9).	Æ. Moissons. AC.
	Style atténué *dès la base, qui n'embrasse pas* le sommet de la silique; pédonc. *arqués* ascendants; siliques dressées. Feuilles *pinnatipartites* à lobes pinnatifides.	**196. S. dissecta** Lag. M. divisée ①. V. Corse. RR.

3. ERUCA DC. Roquette. Pl. XIX.

Stigmate *à 2 lobes* ovales *connivents*. Silique *cylindrique;* valves *arrondies, trinervées*, à nervures *distantes*, l'une médiane, les deux autres marginales; placentas *filiformes, inclus*. Graines *sur 2 rangs*. Cotylédons *à 2 lobes*.

	Style égaïant environ la moitié de la silique. Feuilles inf. pinnatipartites, à lobes ascendants, le terminal plus grand. Fleurs blanches ou jaunes, veinées de violet (Pl. XIX, fig. 10, 11, 12).	**197. E. sativa** Lmk. R. cultivée ①. V. Moissons. R.

4. BRASSICA L. Chou. Pl. XX.

Stigmate *discoïde*. Silique *linéaire, cylindrique*, souvent comprimée par le côté perpendiculairement à la cloison). Valves *convexes, 1 nervées*. Placentas *filiformes, inclus*. Graines *sur 1 rang*. Cotylédons *à 2 lobes*.

1	Sépales *dressés*	2
	Sépales *étalés*	7
2	Graines *lisses*	3
	Graines *alvéolées*	5
3	Sépales *plus longs* que les pédoncules. — Fleurs grandes, blanches, veinées. Feuilles toutes pétiolées, ovales-oblongues, nombreuses. Etam. dressées, subégales.	**198. B. insularis** Moris. C. des îles ♃. V. Corse. RR.
	Sépales *plus courts* que les pédoncules	4
4	Fleurs en grappe *ovale-oblongue*. Etamines *dressées, presque égales*. Siliques *redressées*, bosselées. — Feuilles inf. lyrées. Fl. jaunes, rar. blanches (Pl. XX, fig. 1, 2). Cultivé pour la table. Variétés principales : *capitata*, feuilles larges réunies en tête (chou pommé); *botrytis*, rameaux étiolés (chou-fleur); *rapa*, tige renflée à la base (chou-rave).	**199. B. oleracea** L. C. comestible ②. V. Æ. Cultivé, ou spont. RR.
	Fleurs en grappe *corymbiforme;* étam. *très inégales*, les 2 plus courtes *écartées* de l'axe. Siliques *étalées*, toruleuses. — Feuilles inf. pinnatipartites. Fl. jaunes veinées de rouge. Sép. d'abord réfléchis, puis dressés.	**200. B. sabularia** Brot. C. des sables ①. V. Lieux sablonn. Corse.
5	Bec de la silique mince *subulé*. Siliques *très toruleuses*. — Fleurs assez petites; pédicelles grêles égalant le double de la longueur du calice.	**201. B. fruticulosa** Cirillo. C. frutescent ② ou ♃. V. Vignes, chemins, S.-AC.
	Bec de la silique *non subulé*. Siliques *à peine toruleuses*	6
6	Fleurs en grappe *ovale-oblongue*. Etamines *presque égales*. Feuilles *supérieures presque amplexicaules*. Style *10 fois* plus court que la silique.	**202. B. Robertiana** Gay. C. de Robert ♃. V. Rochers. RR.
	Fleurs en grappe *corymbiforme*. Etam. *très inégales*. Feuilles *toutes pétiolées*. Style 4 *fois* plus court que la silique (Pl. XX, fig. 3, 4).	**203. B. Richerii** Vill. C. de Richer ♃. Æ. Montagnes. R.
7	Feuilles *toutes pétiolées*. Pédoncules fructifères *dressés* appliqués. — Siliques courtes, à valves carénées. Fleurs jaunes. Var. β *torulosa*, siliques toruleuses.	**204. B. nigra** Koch. C. noir ①. Æ. A. Lieux incultes. AC.
	Feuilles supérieures profondément cordées *amplexicaules*. Pédoncules *étalés*.	8

Feuilles inférieures *vertes*, *hispides* dans leur jeune âge, lyrées pinnatifides. Siliques étalées *ascendantes*. Fleurs d'un jaune pâle.
Var. *oleifera*, racine grêle (navette d'été); var. *esculenta*, racine renflée charnue (rave, rabioule). — **205. B. Rapa** L. C. Rave ⓕ ou ②. Æ. Cultivé.

8 Feuilles toutes *glabres* et *glauques*, les inf. pétiolées, lyrées pinnatifides. Siliques étalées *divergentes*. Fleurs jaunes.
Var. α *oleifera*, racine grêle (colza), cultivée en grand pour ses graines oléagineuses; var. β *esculenta*, racine renflée charnue (navet); var. γ *napobrassica*, racine charnue très grosse (rutabaga), cultivée pour la nourriture des bestiaux. — **206. B. Napus** L. C. Navet ⓓ ou ②. Æ. Cultivé.

Pl. XX. — 1. *Brassica oleracea*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. Silique. — 3. *B. Bicheri*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. Silique. — 5. *Hirschfeldia adpressa*, sommité, 1/2 gr. n. — 6. Silique ouverte. — 7. *Diplotaxis saxatilis*, port, 1/2 gr. n. — 8. Silique. — 9. *D. muralis*, sommité, 1/2 gr. n. — 10. Feuille. — 11. *D. bracteata*, sommité, 1/2 gr. n.

5. HIRSCHFELDIA Mœnch. Hirschfeldie. Pl. XX.

Stigmate *entier*. Style *conique*, *monosperme* à la base. Silique *cylindrique*. Valves *convexes*, *1 nervées*. Placentas *filiformes inclus*. Cotylédons *échancrés* non bilobés.

Style renflé en boule pleine au milieu, plus court que la silique. Pédoncules dressés; grappe allongée; feuilles souvent blanchâtres (Pl. XX, fig. 5, 6). — **207. H. adpressa** Mœnch. H. à grappe serrée ②. Æ. Champs arides, S.-AC.

6. DIPLOTAXIS DC. Diplotaxide. Pl. XX.

Stigmate *discoïde*. Style *court*, comprimé. Silique *à 4 angles*. Valves *convexes*, *1 nervées*. Placentas *filiformes*, *inclus*. Cotylédons *non bilobés*. Graines non ailées, *1-2 sériées*.

1 { Graines *sur 2* rangs — 2. Sisymbriastrum.
Graines *sur 1* rang — 2
2 { Graines ovales *comprimées*. Pl. ord. *de 2-5 déc.* — 3. Erucastrum.
Graines ovoïdes *non comprimées*. Pl. ord. *plus petite que 15 cent.* — 1. Brassicaria.

Sect. 1. — **Brassicaria** GG.

1 { Plante absolument *glabre*, gazonnante. Siliques larges, bosselées, comprimées par le dos, à valves convexes *non carénées*. — Pl. de 10-15 cent. — **208. D. repanda** GG. D. ondulée ☙. Æ. Montagnes. AR.
Pl. *munie de quelques poils* épars. Siliques à valves *carénées*
2 { Style conique *non anguleux*. Pédoncules étalés *divariqués* ou réfléchis, *ainsi que les siliques*. Graines *ponctuées*. — Pl. de 4-10 cent. — **209. D. humilis** GG. D. humble ☙. V. Montagnes. RR.
Style conique *anguleux*. Pédoncules étalés, portant des siliques *redressées*, flexueuses, larges. Graines *lisses*. — Pl. de 10-15 cent. (Pl. XX, fig. 7, 8). — **210. D. saxatilis** DC. D. des rochers ☙. Æ. Montagnes. RR.

Sect. 2. — **Sisymbriastrum** GG.

1 { Sépales *étalés* — 2
Sépales *dressés* — 3
2 { Style *sans graine* à la base, *très court*; jeunes siliques *plus courtes* que les pédicelles. Pl. *presque glabre*. Tige *sous-frutescente* à la base. Fl. *jaunes*. — **211. D. tenuifolia** DC. D. à feuilles ténues ☙. Æ. Lieux incultes. AR.
Style *muni d'une graine* à la base, un peu *allongé*; jeunes siliques au moins *aussi longues* que les pédicelles. Pl. *hérissée*. Tige *herbacée*. Fl. *blanches* ou *lilas*. — **212. D. erucoïdes** DC. D. fausse-roquette ①. V. Æ. Champs. RR.
3 { Sépales *plus courts* que le pédicelle. Style *non contracté* à la base. Tige *munie* inférieurement *de quelques feuilles*. Fl. jaunes. Pétales larges d'environ 3-4 mm. (Pl. XX, fig. 9; 10). — **213. D. muralis** DC. D. des murailles ① ou ②. Æ. Murs. AC.
Sépales *égalant* le pédic. Style obconique *contracté* à la base. Feuilles *toutes radicales*. Fl. jaunes. Pétales n'atteignant pas ord. 2 mm. en largeur. — **214. D. viminea** DC. D. flexible ①. Æ. Vignes, S.-AC.

Sect. 3. — **Erucastrum** Spenn.

1 { Grappe *dépourvue* de bractées. Sépales *étalés*. Etamines *arquées* en dehors. Siliques dressées. Feuilles à lobes inférieurs *dirigés en bas*. Fl. jaunes. — **215. D. Erucastrum** GG. D. petite-roquette ☙. Æ. Lieux incultes. R.
Grappe *munie* inférieurement de bractées. Sépales *dressés*. Etam. *appliquées* contre le pistil. Feuilles à lobes tous divergents *divariqués*. Fl. jaunâtres (Pl. XX, fig. 11). — **216. D. bracteata** GG. D. à bractées ☙. Æ. Lieux incultes. AR.

7. MORICANDIA DC. Moricandie. Pl. XXI.

Calice *bossu* à la base. Stigmate *2-lobé*, à lobes *connivents*. Style *court*. Silique linéaire *tétragone*; valves *carénées*, *1 nervées*. Graines *sur 2 rangs*. Cotylédons *non bilobés*. Placentas *filiformes*.

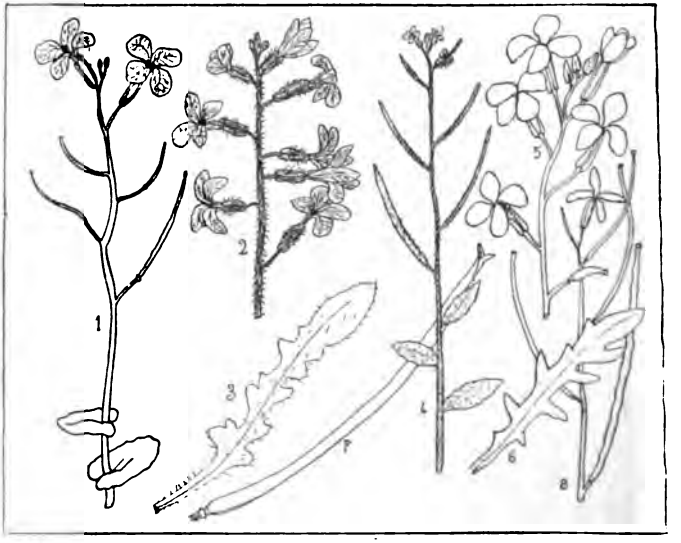
Sépales glabres. Siliques étalées subtoruleuses. Feuilles un peu charnues, entières, obtuses, les caulinaires amplexicaules. Pl. glauque, glabre (Pl. XXI, fig. 1). — **217. M. arvensis** DC. M. des champs ②. Æ. Champs, S.-RR.

Cheiranthées GG.

Silique non articulée. Cotylédons plans.

8. HESPERIS L. Julienne. Pl. XXI.

Calice *bossu* à la base. Stigmate divisé *en 2 lames ovales*, obtuses, dressées-*conniventes*. Silique *cylindrique*. Valves *convexes*, *1-nervées*. Graines *sur 1 rang*, souvent ailées. Cotylédons *entiers*.



Pl. XXI. — 1. *Moricandia arvensis*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Hesperis laciniata*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. Feuille. — 4. *Malcolmia africana*, sommité, 1/2 gr. n. — 5. *Matthiola sinuata*, sommité, 1/2 gr. n. — 6. Feuille. — 7. Silique. — 8. *M. tristis*, sommité, 1/2 gr. n.

1. Fleurs en grappe *corymbiforme*. Onglet des pétales *plus long* que les sépales. Feuilles toutes *lancéolées dentées*, *pétiolées*. Fl. odorantes, violacées. — **218. H. matronalis** L. J. des dames ② ou ♃. Æ. Haies, buissons. R.
   Var. β *sylvestris*, feuilles inf. cordiformes profondement dentées. Fl. peu odorantes.
   Fleurs en grappe *allongée*. Onglet des pétales *non plus long* que les sépales. Feuilles inférieures *pinnatifides*, les supérieures *sessiles* (Pl. XXI, fig. 2, 3). — **219. H. laciniata** All. J. laciniée ♃. Æ. Rochers, S.-RR.

9. MALCOLMIA R. Br. Malcolmie. Pl. XXI.

Stigmate divisé *en 2 lobes aigus acuminés*, *connivents*. Silique *cylindrique*. Valves *convexes*, *1 nervées*. Graines *sur 1 rang*, non ailées. Cotylédons *entiers*.

1 Calice *gibbeux* à la base. Style *assez long* — 2
Calice *non gibbeux* à la base. Style *court* — 3

2 Style *jaune, caduc, plus étroit* que la silique, divisé *jusqu'en son milieu*. Feuilles étroites, *oblongues*, obtuses, rarement trilobées. *Souche ligneuse*. Fl. purpurines. — **220. M. littorea** R. Br. M. littorale ♃. Æ. Côtes maritimes. AC.

Style *vert, persistant, aussi large* à la base que la silique, divisé presque *jusqu'à la base*. Feuilles *obovales*. Souche *non ligneuse*. Fl. violettes. — **221. M. maritima** R. Br. M. maritime ①. Æ. Côtes maritim., S.-R.

3 Pétales *orbiculaires*. Grappe fructifère *non ramifiée*. *Graines non tronquées*. Rameaux *plus longs* que l'axe. Pl. *de 5-20 cent.*, tomenteuse. Fl. violettes. — **222. M. parviflora** DC. M. à petites fleurs ①. Æ. Côtes maritim. RR.

Pétales *oblongs*. Grappe fructifère *munie d'un rameau* au-dessus de la silique inférieure. Graines *tronquées*. Rameaux *plus courts* que l'axe. Pl. *de 1-5 déc.*, hérissée. Fl. violettes (Pl. XXI, fig. 4). — **223. M. africana** R. Br. M. d'Afrique ①. Æ. Champs, S.-R.

10. MATTHIOLA R. Br. Matthiole. Pl. XXI.

Calice *bossu* à la base. Stigmate fendu *en 2 lobes obtus connivents*, *s'épaississant en bosse* sur le dos après la floraison. Silique *cylindrique*. Valves *convexes, 1 nervées*. Graines *sur 1 rang*. Cotylédons *entiers*.

1 Siliques *un peu comprimées*; cloison *mince*, transparente — 2. PACHYNOTUM.
Siliques *cylindriques*; cloison *épaisse* — 1. ACINOTUM.

Sect. 1. — Acinotum DC.

1 Lobes des stigmates *non prolongés* en corne. Graines mûres *ailées*. Feuilles linéaires étroites, *entières ou à 2 lobes* divergents. *Souche ligneuse, vivace*. Fl. livides (Pl. XXI, fig. 8). — **224. M. tristis** R. Br. M. triste ♃. Æ. Lieux incultes. RR.

Lobes des stigmates *prolongés* en corne. Graines mûres *non ailées*. Feuilles *crénelées ou pinnatifides*. Souche *non ligneuse, annuelle*. Fl. purpurines. — **225. M. triouspidata** R. Br. M. à trois pointes ①. Æ. Côtes marit., S.-AR.

Sect. 2. — Pachynotum DC.

1 Sépales *égalant* environ le pédicelle. Graines *ovoïdes*, ailées. Feuilles inférieures en rosette, *sinuées pinnatifides*. Tige *herbacée*. Fl. purpurines (Pl. XXI, fig. 5, 6, 7). — **226. M. sinuata** R. Br. M. sinuée ②. Æ. Côtes maritim. C.

Sépales 2-3 fois *plus longs* que le pédicelle. Graines *orbiculaires*. Feuilles toutes lancéolées obtuses, *entières*. Tige *ligneuse*. Fl. violettes. — **227. M. incana** R. Br. M. blanche ♃. Æ. Côtes maritim. R.

11. CHEIRANTHUS R. Br. Giroflée. Pl. XXII.

Calice *bossu*. Stigmate *à 2 lobes divergents à angle droit*. Silique *à 4 angles*. Valves *convexes, carénées, 1-nervées*. Graines *sur 1 rang*, ailées. Cotylédons *entiers*.

Siliques dressées blanchâtres. Feuilles très entières, lancéolées, atténuées à la base. Tige frutescente. Fleurs jaunes très odorantes (Pl. XXII, fig. 1, 2, 3). — **228. C. Cheiri** L. G. Violier ♃. V. Æ. Vieux murs. C.

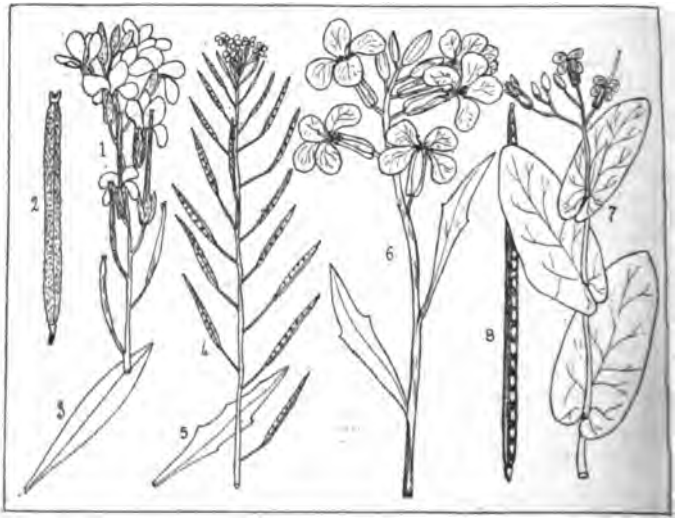
12. ERYSIMUM L. Vélar. Pl. XXII.

Stigmate *entier* ou *émarginé*. Silique *linéaire à 4 angles*. Valves convexes, *carénées, 1-nervées*. Placentas saillants, presque carénés. Graines *sur 1 rang*. Cotylédons *entiers*. Cloison *mince*.

1 { Stigmate *entier* — 1. Cheiropsis.
Stigmate *échancré* — 2. Erysimastrum.

Sect. 1. — **Cheiropsis** Mey.

1 { Siliques ascendantes, *obliques* par rapport à l'axe. Graines *non ailées*. Feuilles lancéolées atténuées, entières ou à peine dentées. Fl. jaunes, petites (Pl. XXII, fig. 4, 5). — **229. E. cheiranthoïdes** L. V. fausse-giroflée ①. Æ. A. Lieux cult. ou incultes. AC.
Siliques *parallèles* à l'axe. Graines *ailées* au sommet — 2



Pl. XXII. — 1. *Cheiranthus Cheiri*, sommité fleurie, 1/2 gr. n. — 2. Silique. — 3. Feuille, 1/2 gr. n. — 4. *Erysimum cheiranthoides*, sommité, 1/2 gr. n. — 5. Feuille. — 6 *E. ochroleucum*, port, 1/2 gr. n. — 7. *Conringia perfoliata*, port, 1/2 gr. n. — 8. Silique.

2 { Pédicelle *plus long* que le calice. Grappe fructifère allongée *lâche*. Siliques *épaisses*, à valves couvertes extérieurement de poils *fusiformes*. Graines très *grosses*. — **230. E. murale** Desf. V. des murailles ① ou ②. Æ. Vieux murs. RR.
Pédicelle *plus court* que le calice. Grappe fructifère *serrée*. Siliques assez *minces*, à valves couvertes de poils *étoilés*. Graines *médiocres*. — **231. E. virgatum** Roth. V. rayé ①. Æ. Vieux murs. RR.
Var. α *genuinum*, feuilles entières; var. β *juranum*, feuilles dentées.

Sect. 2. — **Erysimastrum** Mey.

1 { Feuilles *canaliculées*, — étroites, allongées, entières ou sinuées. Onglet des pétales plus long que les sépales. Pl. couverte de poils courts, apprimés. Fl. d'un beau jaune. — **232. E. Ruscinonense** Jord. V. du Roussillon ② ou ♃. Æ. Rochers, S.-RR.
Feuilles *non canaliculées* — 2

2	Feuilles couvertes de poils *trifides*. Graines *non ailées*. Pl. *bisannuelle*. — Fleurs jaunes. Siliques vertes, glabrescentes sur les angles, non toruleuses.	**233. E. cheiriflorum** Wallr. V. à fleurs de Violier ⑤. Æ. Lieux incultes. R.
	Feuilles couvertes de poils *fusiformes*. Graines *ailées*. Pl. *vivace*.	3
	Tiges stériles *assez nombreuses*	4
3	Tiges stériles *peu nombreuses* ou remplacées par des faisceaux de feuilles à la base des tiges fertiles	5
4	Divisions de la souche assez *courtes*. Pl. ord. *d'un vert grisâtre*. Fleurs jaunes. Siliques *grêles, non toruleuses*.	**234. E. australe** Gay. V. austral ♃. Æ. Rochers. AR.
	Divisions de la souche *allongées*, jaunes, grêles, rampantes. Pl. ord. *verte*. Fleurs d'un jaune pâle. Siliques *épaisses, toruleuses* (Pl. XXII, fig. 6). Var. α *genuinum*, pl. de 2-3 déc., style plus long que la largeur de la silique; var. β *lanceolatum*, pl. de 2-3 déc., style plus court que la largeur de la silique; var. γ *intermedium*, pl. de 5-10 cent.	**235. E. ochroleucum** DC. V. blanc-jaunâtre ♃. Æ. Montagnes. R.
5	Style *long d'envir. 3 mm.* Souche rameuse, à divisions la plupart terminées par des tiges fertiles ord. simples. Siliques *toruleuses*. Pl. de 8-30 cent.	**236. E. montosicolum** Jord. V. des montagnes ♃. Æ. Montagnes. RR.
	Style *plus court que 3 mm.* Souche à rameaux très courts, produisant à son sommet des faisceaux de feuilles serrés autour des tiges fertiles. Siliques *non toruleuses*. Pl. de 5-10 cent.	**237. E. pumilum** Gaud. V. nain ♃. Æ. Pyrénées. RR.

13. CONRINGIA DC. Conringie. Pl. XXII.

Stigmate *entier*. Silique *à 4 angles*. Valves *convexes, carénées, 1 nervées*. Placentas *saillants*. Graines *sur 1 rang*. Cotylédons *entiers*. Cloison épaisse *spongieuse*.

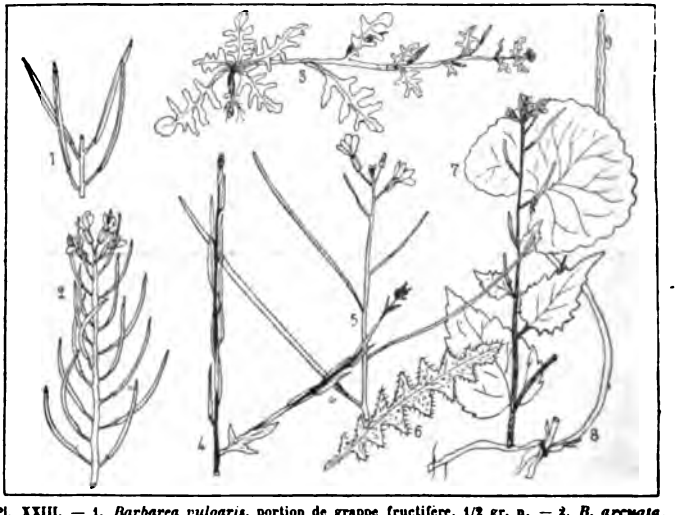
Feuilles très entières, les caulinaires elliptiques amplexicaules. Pl. glabre, glauque. Fleurs blanchâtres (Pl. XXII, fig. 7, 8).	**238. C. perfoliata.** C. perfoliée ①. Æ. champs arides. AR.

14. BARBAREA R. Br. Barbarée. Pl. XXIII.

Stigmate *entier* ou à peine émarginé. Siliques *à 4 angles*. Valves *carénées, 1 nervées*. Placentas *non saillants*. Graines *sur 1 rang*. Cotylédons *entiers*. Fleurs jaunes.

1	Pédicelles *longs de 8-10 mm., non épaissis*, étalés dressés. Siliques longues de 40-60 mm., grêles, non toruleuses. Feuilles caulinaires oblongues.	**239. B. rupicola** Moris. B. des rochers ♃. V. Æ. Rochers, Corse. R.
	Pédicelles ord. *plus courts que 6 mm.*, souvent presque aussi *épais* que la silique	2
2	Siliques et pédicelles *dressés appliqués*. — Siliques de 20-25 mm., toruleuses. Feuilles caulinaires pinnatipartites à lobe terminal cunéiforme étroit.	**240. B. intermedia** Boreau. B. intermédiaire ②. V. Lieux humides. R.
	Pédicelles *non dressés appliqués*	3
3	Feuilles supérieures à lobe terminal *étroit cunéiforme*, les inférieures à lobes *nombreux*. — Pédoncules de 4-6 mm., arqués ascendants. Fl. jaunâtres.	**241. B. patula** Fr. B. large ②. V. Lieux humides. R.
	Feuilles supérieures à lobe terminal *ovale ou orbiculaire*, les inf. à lobes ord. *peu nombreux*	4

4 { Siliques *arquées* ascendantes, longues de *30-40 mm.*, toruleuses. Graines *presque noires*. Pédicelles fructifères *subdivariqués* (Pl. XXIII, fig. 2). — **242. B. arcuata** Rchb. B. à fruits arqués ②. V. Marais. AR.
Siliques *non arquées*, longues de *12-25 mm.* Graines *grises*. Pédoncules *non divariqués*. — 5



Pl. XXIII. — 1. *Barbarea vulgaris*, portion de grappe fructifère, 1/2 gr. n. — 2. *B. arcuata*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *Braya supina*, port, 1/2 gr. n. — 4. *Sisymbrium officinale*, sommite, 1/2 gr. n. — 5. *S. pannonicum*, sommité, 1/2 gr. n. — 6. Feuille. — 7-8. *S. Alliaria*, sommite et feuille radicale, 1/2 gr. n. — 9. Silique.

Pédoncules *arqués* ascendants. Siliques *non toruleuses*. Feuilles radicales à lobe terminal *orbiculaire*. Rameaux *plus courts* que l'axe central. Pl. ord. glabre (Pl. XXIII, fig. 1). — **243. B. vulgaris** R. Br. B. vulgaire ② ou ♃. V. Fossés, marais. C.
Var. β *hirsuta*, pl. hérissée.
5 Pédoncules *étalés*. Siliques *toruleuses*. Feuilles radicales a lobe terminal *ovale*. Rameaux *aussi longs* que l'axe central, formant un corymbe. Pl. glabrescente. — **244. B. Sicula** Presl. B. de Sicile ②. Æ. Fossés, mont. R.
Var. α *erecta*, tige dressée, siliques divergentes dans tous les sens; var. β *prostrata*, tige couchée, siliques en grappes unilatérales.

15. BRAYA Sternb. et Hopp. Braye. Pl. XXIII.

Stigmate *entier*. Silique *cylindrique ;* valves *1-nervées*. Graines *sur 2 rangs*. Placentas *obtus*. Cotylédons *entiers*. — Fl. blanches en grappes *feuillées*.

Tiges rameuses, couchées. Feuilles pinnatipartites à lobes entiers ou sinués. Fl. petites. Siliques pubescentes un peu arquées (Pl. XXIII, fig. 3). — **245. B. supina** Koch. B. couchée ①. Æ. Lieux humides. RR.

16. SISYMBRIUM L. Sisymbre. Pl. XXIII, XXIV.

Stigmate entier ou émarginé. Silique cylindrique. Valves convexes, à 3 nervures dorsales. Graines sur 1-2 rangs, non ailées. Cotylédons entiers.

1	Cloison *munie d'une ou plusieurs nervures*	5. Sophia.
	Cloison *sans nervures*	2
2	Siliques *courtes, coniques*	1. Chamæplium.
	Siliques *plus ou moins allongées, non coniques*	3
3	Siliques *atténuées* au sommet et a la base, un peu comprimées	4. Eusisymbria.
	Siliques *cylindriques* dans toute leur longueur.	4
4	Cloison *mince*. Feuilles radicales *réniformes*	3. Alliaria.
	Cloison *épaisse* spongieuse. Feuilles radicales *non réniformes*	2. Pachypodium.

Sect. 1. — Chamæplium Wallr.

1	Fleurs jaunes *1-3 à l'aisselle des feuilles*. Cloison *épaisse*, spongieuse. Siliques *toruleuses*. Graines *jaunes, lisses*. — Feuilles inf. roncinées.	**246. S. polyceratium** L. S. à cornes ①. Æ. Lieux incultes. R
	Fleurs jaunes, *en grappe* non feuillee. Cloison *mince*, transparente. Siliques *non toruleuses*. Graines *brunes, ponctuées*. — Rameaux divariqués (Pl. XXIII, fig. 4).	**247. S. officinale** Scop. S. officinal ①. Æ. A. Chemins. CC.

Sect. 2. — Pachypodium Webb et Berth.

1	Sépales *étalés*. Feuilles presque toutes pinnatipartites, les supérieures *sessiles*. Pl. de 5-10 déc., *d'un vert pâle*. Pédicelles longs de 3-10 mm. — Fl. jaunes (Pl. XXIII, fig. 5, 6).	**248. S. pannonicum** Jacq. S. de Pannonie ②. Æ. Rochers. RR.
	Sépales *dressés*. Feuilles toutes *pétiolées*, les supérieures lineaires entières. Pl. de 2-6 déc., *d'un vert sombre*. Pédicelles longs de 2-6 mm. — Fl. jaunes.	**249. S. altissimum** L. S. élevé ②. Æ. Lieux incultes, S.-AC.

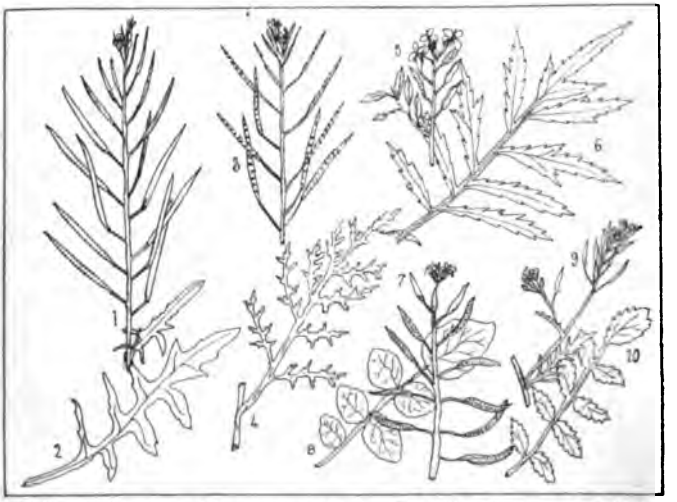
Sect. 3. — Alliaria Adans.

	Pl. un peu velue à la base. Feuilles inférieures réniformes, les supérieures ovales. Siliques raides, ascendantes, toruleuses. Fl. blanches. — Odeur d'ail (Pl. XXIII, fig. 7, 8, 9).	**250. S. Alliaria** Scop. S. Alliaire ♃. V. Lieux incultes. AC.

Sect. 4. — Eusisymbria GG.

1	Feuilles *entières ou dentées* glanduleuses. — Siliques grêles toruleuses. Fleurs d'un jaune doré, odorantes. Pl. très feuillée, 1 m.	**251. S. strictissimum** L. S. très serré ♃. Æ. Montagnes. RR.
	Feuilles *roncinées ou pinnatipartites*	2
2	Sepales 2-3 fois *plus courts* que le pédoncule. Siliques *dépassant* dès leur jeunesse les fleurs supérieures. Pédoncules *filiformes* (Pl. XXIV, fig. 1, 2).	**252. S. Irio** L. S. Irio ① ou ②. V. Æ. Moiss., champs. RR.
	Sépales *égalant* le pédoncule. Siliques *ne dépassant pas* les fleurs supérieures. Pédoncules un peu *épaissis* supérieurement	3
3	Pédoncules *dressés presque parallèlement* à l'axe. Siliques *glabres, évidemment toruleuses, écartées* de l'axe, longues de 25-40 mm. — Fl. jaunes. Var. α *genuinum*, feuilles caulinaires grandes, à lobes dentés ; var. β *taraxacifolium*, feuilles caulinaires petites, à lobes entiers.	**253. S. austriacum** Jacq. S. d'Autriche ②. Æ. Montagnes. RR.

4 { Pédoncules *contournés* en dedans. Siliques ± *pubescentes, à peine toruleuses, peu écartées* de l'axe, longues de 15-22 mm. — 4
Feuilles radicales grandes, irrégulièrement *pinnatipartites*. Pédoncules de 3-5 mm. ; siliques grêles, la plupart *appliquées*, glabrescentes. — **254. S. rhodonense** Degl. S. de Rennes ②. Æ. Lieux pierreux. RR.
Feuilles radicales *roncinées*. Siliques un peu *étalées* — 5



Pl. XXIV. — 1. *Sisymbrium Irio*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. Feuille caulinaire. — 3. *S. Sophia*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. Feuille. — 5. *Hugueninia tanacetifolia*, sommité, 1/2 gr. n. — 6. Feuille. — 7. *Nasturtium officinale*, grappe fructifère, 1/2 gr. n. — 8. Feuille. — 9. *N. sylvestre*, rameau fructifère, 1/2 gr. n. — 10. Feuille.

5 { Siliques *assez larges*. Feuilles radicales *grandes*. — Pédoncules de 6-15 mm., arqués en dedans. Fleurs petites, en corymbe, jaunes. — **255. S. Villarsii** Jord. S. de Villars ②. Æ. Montagnes. RR.
Var. β *glaucescens*, feuilles pâles, glaucescentes ; siliques glabrescentes.
Siliques *étroites*, linéaires. Feuilles radicales plus *petites* que 12 cent. — Tiges grêles. Pédoncules fins, très arqués. — **256. S. chrysanthum** Jord. S. à fleurs jaunes ②. Æ. Pyrénées. RR.

Sect. 5. — **Sophia** Hall.

6 { Sépales bien *plus courts* que le pédicelle. Grappe fructifère *allongée*. Feuilles *2-3 pinnatipartites*, à segments étroits. Pl. *annuelle* de 3-10 déc. (Pl. XXIV, fig. 3, 4). — **257. S. Sophia** L. S. Sagesse ①. V. Æ. Chemins, décombres. AR.
Sépales *plus longs* que le pédicelle. Grappe fructifère *courte*, oblongue. Feuilles inférieures *lyrées* ou entières, les supérieures pinnatipartites. Pl. *vivace* de 5-10 cent. — **258. S. pinnatifidum** DC. S. pinnatifide ♃. Æ. Montagnes. RR.

17. HUGUENINIA Rchb. Huguéninie. Pl. XXIV.

Stigmate *entier*. Silique *cylindrique*. Valves *convexes*, *1 nervées*. Placentas *superficiels*, obtus. Graines *sur 1 rang*.

Fleurs jaunes. Grappes nombreuses en panicule corymbiforme. Pédicelles filiformes. Siliques courtes subtoruleuses. Feuilles pinnatipartites, à 10-20 lobes incisés (Pl. XXIV, fig. 5, 6). — **259. H. tanacetifolia** Rchb. H. à feuilles de tanaisie ♃. Æ. Montagnes. AC.

18. NASTURTIUM R. Br. Cresson. Pl. XXIV.

Stigmate *entier*. Silique *cylindrique* ou un peu comprimée ; valves *convexes*, *sans nervures*. Graines *sur 2 rangs*.

1. Fleurs *blanches* — 2. Cardaminum.
1. Fleurs *jaunes* — 1. Brachylobos.

Sect. 1. — Brachylobos DC.

1. Sépales *dressés*. Siliques souvent arquées en dedans, non toruleuses, mais *hérissées* de petits *tubercules*. — Pl. glabre ; feuilles pinnatiséquées. — **260. N. asperum** Boiss. C. rude ①. Æ. Bords des rivières. R.
1. Sépales *étalés*. Siliques *non tuberculeuses* — 2
2. Siliques linéaires-oblongues, *comprimées*, *plus courtes* que les pédicelles. Feuilles pinnatiséquées ou pinnatifides, normalement *auriculées*. — **261. N. anceps** DC. C. ancipité ♃. Æ. Lieux humides. R.
2. Siliques linéaires-*cylindriques*, étroites, *plus longues* que les pédicelles. Feuilles pinnatiséquées ou pinnatifides, normalement *non auriculées* (Pl. XXIV, fig. 9, 10). — **262. N. sylvestre** R. Br. C. sauvage ♃. Æ. Lieux humides. AR.

Sect. 2. — Cardaminum DC.

1. Feuilles pinnatiséquées, à 9-13 segments *égaux*, lancéolés dentés. — Tige radicante très longue. Pl. robuste. Siliques divariquées ou réfléchies. — **263. N. stifolium** Rchb. C. à feuilles de berle ♃. Æ. A. Fossés profonds. C.
1. Feuilles pinnatiséquées, à 3-9 segments, les latéraux obovales, *le terminal plus grand* suborbiculaire cordiforme. — Siliques divariquées ou réfléchies (Pl. XXIV, fig. 7, 8). — **264. N. officinale** R. Br. C. officinal ♃. Æ. A. Fossés. CC.
   Var. α *genuinum*, tige radicante allongée ; var. β *parvifolium*, tige naine dressée, feuilles à 3 segments orbiculaires. — Usité pour la table ; propriétés antiscorbutiques.

19. ARABIS L. Arabette. Pl. XXV.

Stigmate *entier*. Silique *à 4 angles ou plane*. Valves *à 1 nervure*. Graines *sur 1-2 rangs*, souvent ailées.

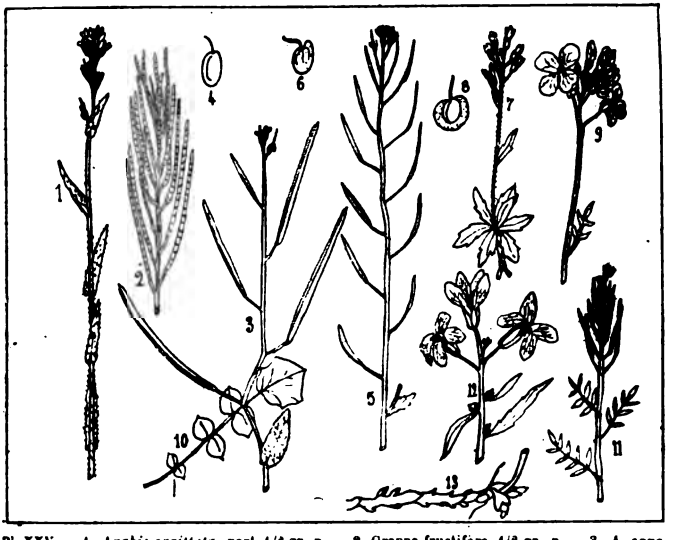
1. Graines *partout largement ailées* — 3. Lomaspora.
1. Graines *non ailées ou étroitement ailées sur les côtés* — 2
2. Pétales à limbe *linéaire-oblong*, *dressé* — 1. Turritella.
2. Pétales à limbe *étalé*, *obovale* — 2. Ecarabis.

Sect. 1. — Turritella C. A. Mey.

1. Siliques *non dressées* contre l'axe — 2
1. Siliques *appliquées* contre l'axe — 8
2. Feuilles caulinaires *auriculées* — 3
2. Feuilles caulinaires sessiles ou amplexicaules, *non auriculées* — 5

3 Axe central de la grappe fructifère *droit*. Calice *égalant* le pédicelle — 4
Axe de la grappe *flexueux* en zigzag. Calice *plus court* que le pédicelle. — Graines ovales à bords carénés. Feuilles raides, elliptiques. Fleurs blanches. — **265. A. auriculata** Lmk. A. auriculée (f). V. Collines calcaires. AC.

4 Graines ovales *subaiguës*, à bords *obtus*. Pl. *vivace*. Feuilles *coriaces*, les caulinaires *très entières*. Pl. de 5-10 déc., *glabre*. — Fleurs blanches. — **266. A. brassicæformis** Wallr. A. chou ♃. V. Bois montueux. R.
Graines ovales *arrondies*, à bords *carénés*. Pl. *annuelle*. Feuilles *molles*, les caulinaires *dentées*. Pl. de 1-3 déc., *velue*. — Fl. blanches (Pl. XXV, fig. 3, 4). — **267. A. saxatilis** All. A. des rochers (j). V. Æ. Montagnes. R.



Pl. XXV. — 1. *Arabis sagittata*, port, 1/2 gr. n. — 2. Grappe fructifère, 1/2 gr. n. — 3. *A. saxatilis*, port, 1/2 gr. n. — 4. Graine. — 5. *A. Thaliana*, port, 1/2 gr. n. — 6. Graine. — 7. *A. cœrulea*, port, 1/2 gr. n. — 8. Graine. — 9. *Cardamine pratensis*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 10. Feuille radicale, 1/2 gr. n. — 11. *C. impatiens*, port, 1/2 gr. n. — 12. *Dentaria bulbifera*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 13. Souche, 1/2 gr. n.

5 Axe de la grappe *flexueux* en zigzag. Feuilles caulinaires *amplexicaules*. Calice *plus long* que le pédicelle. — Pl. velue, de 1-3 déc. Fleurs violettes. — **268. A. verna** R. Br. A. printanière (f). V. Coteaux ombragés, S.-R.
Axe *non flexueux*. Feuilles caulinaires *sessiles*. Calice *égalant* le pédicelle — 6

6 Siliques un peu *épaisses*, *non toruleuses*. Pl. *vivace*. Graines tronquées et *un peu ailées* au sommet. — Pl. de 10-15 cent., hérissée. Fl. d'un blanc jaunâtre. — **269. A. stricta** Huds. A. raide ♃. V. Montagnes. AR.

1	Siliques *grêles, toruleuses*. Pl. *bisannuelle*. Graines *nullement ailées*	7
7	Tiges dressées, raides, *droites*. Siliques *étalées*. Graines *orbiculaires*. — Pl. de 1-3 déc. Fleurs blanches, petites. Var. α *glabrata*, tige glabre, feuilles seulement ciliées ; var. β *hirsuta*, tige et feuilles velues ; var. γ *arcuata*, siliques courbées en arc en dehors.	**270. A. ciliata** Koch. A. ciliée ②. Æ. Montagnes. AR.
8	Tiges grêles, *flexueuses*. Siliques *dressées* parallèles à l'axe. Graines *ovales*. — Pl. de 5-15 cent., hérissée de poils rameux. Fl. blanches, petites.	**271. A. serpyllifolia** Vill. A. à feuilles de serpolet ②. Æ. Montagnes. AR.
	Graines *sur 2 rangs*. — Grappe fructifère très allongée, souvent presque unilatérale. Feuilles caulinaires à oreillettes obtuses. Pl. glauque, de 5-12 déc. Fl. jaunâtres.	**272. A. perfoliata** Lmk. A. perfoliée ②. Æ. Bois sablonneux. R.
	Graines *sur 1 rang*	9
9	Graines *arrondies nullement ailées*. — Feuilles caulinaires dressées, non appliquées, arrondies à la base. Fleurs blanches.	**273. A. Allionii** DC. A. d'Allioni ♃. Æ. Montagnes. RR.
	Graines *ovales* étroitement *ailées*	10
10	Grappe fructifère *courte*, assez *peu fournie ;* feuilles caulinaires *arrondies* à la base. — Feuilles radicales crénelées ou subpinnatifides. Pl. de 1-3 déc. Fl. blanches ou rosées.	**274. A. muralis** Bertol. A. des murailles ♃. V. Murs, rochers. RR.
	Grappe fructifère *allongée, très fournie*. Feuilles caulinaires *tronquées* ou *auriculées* à la base, mais non arrondies	11
11	Graines *fortement* ponctuées. Feuilles caulinaires *serrées* contre la tige inférieurement, munies à la base de 2 oreillettes parallèles appliquées. Pl. couverte de poils fusiformes. Fl. blanches.	**275. A. Gerardi** Bess. A. de Gerard ②. V. Æ. Prairies. RR.
	Graines *faiblement* ponctuées. Feuilles caulinaires *non appliquées* inférieurement, tronquées à la base ou plus souvent munies de 2 oreillettes étalées en dehors. Poils simples ou rameux. Fl. blanches (Pl. XXV, fig. 1, 2).	**276. A. sagittata** DC. A. sagittée ②. V. Æ. Prés, bois. C.

Sect. 2. — **Euarabis** C. A. Mey.

1	Feuilles *toutes pétiolées*. Axe de la grappe fructifère *flexueux*. — Feuilles radicales orbiculaires, les caulinaires tronquées à la base. Fl. violettes.	**277. A. cebennensis** DC. A. des Cévennes ♃. Æ. Montagnes. R.
	Feuilles caulinaires *sessiles*. Axe *droit*	2
2	Feuilles caulinaires supérieures *amplexicaules*. Souche *vivace*, émettant des tiges fleuries et des rameaux stériles. — Pl. velue, 1-3 déc. Fl. blanches.	**278. A. alpina** L. A. des Alpes ♃. Æ. Montagnes. R.
	Feuilles *non amplexicaules*. Pl. *annuelle*	3
3	Siliques *faisant un angle* avec le pédicelle, *qu'elles égalent* environ. Feuilles radicales *dentées*. — Grappe fructifère allongée. Pl. velue. Fl. blanches (Pl. XXV, fig. 5, 6).	**279. A. Thaliana** L. A. de Thalius ①. Æ. Lieux cultivés. AR.
	Siliques *continuant la direction* du pédicelle *plus court* qu'elles. Feuilles radicales *lyrées pinnatifides*. — Tige grêle, dressée, velue. Fl. ord. roses, quelquefois blanches.	**280. A. arenosa** Scop. A. des sables ①. Æ. A. Lieux ombragés. R.

Sect. 3. — **Lomaspora** DC.

	Feuilles caulinaires *auriculées*. — Grappe fructifère unilatérale. Pédicelles assez épais. Siliques très	**281. A. Turrita** L. A. Tourette ②.

1 { longues, arquées, tordues sur leur axe. Fl. jaunâtres. — Æ. Montagnes. R.
Feuilles caulinaires *non auriculées* — 2

2 { Feuilles radicales *dressées*. Pétales *dressés*. Fl. *bleuâtres*. — Anthères ovales. Feuilles épaisses, luisantes, les caulinaires 2-3, sessiles (Pl. XXV, fig. 7, 8). — **282. A. cœrulea** Jacq. — A. bleue ♃. — Æ. Rochers des mont. RR.
Feuilles radicales et pétales *étalés*. Fl. *blanches* — 3

3 { Feuilles caulinaires *6-10*, presque *amplexicaules*. Anthères *oblongues*. Grappe *allongée*. Pl. *annuelle* de 1-3 déc. — Feuilles luisantes, subentières. — **283. A. bellidifolia** Jacq. — A. à feuilles de pâquerette ①. — Æ. Montagnes. R.
Var. α *genuina*, pl. glabre ; var. β *soyeriana*, feuilles ciliées.
Feuilles caulinaires *2-3*, *non amplexicaules*. Anthères *ovales*. Grappe *courte*. Pl. *vivace* de 5-12 cent. — Pl. assez velue ; feuilles subentières. — **284. A. pumila** Jacq. — A. naine ♃. — Æ. Montagnes. RR.

20. CARDAMINE L. Cardamine. Pl. XXV.

Stigmate *entier*. Silique *linéaire comprimée* par le dos. Valves *planes*, *non nervées*, s'enroulant en dehors avec élasticité à la maturité. Graines *sur 1 rang*, munies de funicules *filiformes*. Cotylédons *entiers*. — Souche *non charnue écailleuse*.

1 { Pétales à limbe *large*, *étalé*, *2-3 fois* plus longs que les sépales — 1. EUCARDAMINE.
Pétales à limbe *étroit dressé*, à peine *1 fois* plus longs que les sépales — 2. CARDAMINOIDES.

Sect. 1. — Eucardamine GG.

1 { Anthères *violettes* — 2
Anthères *jaunes* — 3

2 { Feuilles *pinnatiséquées*, — à 5-9 segments obovés ou oblongs, sinués anguleux. Tiges dressées, flexueuses, très feuillées. Fl. blanches. — **285. C. amara** L. — C. amère ♃. — V. Bords des rivières. AR.
Feuilles *réniformes* sinuées ou crénelées. — Pl. de 2-4 déc., d'un vert gai, glabrescentes. Fleurs blanches en panicule corymbiforme. — **286. C. asarifolia** L. — C. à feuilles de cabaret ♃. — Æ. Montagnes. RR.

3 { Feuilles radicales *entières*, *trilobées ou triséquées* — 4
Feuilles radicales *pinnatiséquées* — 5

4 { Axe de la grappe *droit*. Feuilles radicales *triséquées*. Tiges presque *dépourvues* de feuilles. — Pl. de 2 déc., d'un vert sombre. Fl. blanches. — **287. C. trifolia** L. — C. à trois feuilles ♃. — V. Lieux hum. des mont. RR.
Axe *flexueux*. Feuilles radicales *réniformes* le plus souvent *entières*. Tiges *feuillées*. — Pl. de 5-10 cent., glabrescente. Feuilles caulinaires 3-5 séquées. Fl. blanches. — **288. C. thalictroïdes** All. — C. faux-pigamon ♃. — Æ. Montagnes. R.

5 { Feuilles pinnatiséquées toutes à *segment terminal plus grand* orbiculaire. Siliques un peu *toruleuses*. — Fl. violacées ; pl. de 2-4 déc. — **289. C. latifolia** Vahl. — C. à feuilles larges ♃. — Æ. Lieux hum. des mont. AR.
Feuilles pinnatiséquées, les caulinaires à *segments* linéaires *tous égaux*. Siliques *non toruleuses*. — Fl. violacées, rar. blanches ; pl. de 2-4 déc. (Pl. XXV, fig. 9, 10). — **290. C. pratensis** L. — C. des prés ♃. — V. Æ. Bois, prés. CC.
Pourrait être mangée comme le cresson. — Var. β *flore pleno*, fleurs doubles.

Sect. 2. — Cardaminoïdes GG.

1 { Feuilles radicales *très entières*, les caulinaires *entières* ou *trilobées*. — Graines non ailées. Grappe petite, corymbiforme. Pl. de 3-6 cent., glabre. Fleurs blanches. — **291. C. alpina** Willd. — C. des Alpes ♃. — Æ. Montagnes. AR
Feuilles au moins les caulinaires *pinnatiséquées* — 2

2	Pl. *naine* de 2-8 cent. Siliques *peu nombreuses, atteignant* environ la même hauteur. — Graines ailées. Petiole auriculé à la base. Fl. blanches.	**292. C. resedæfolia** L. C. à feuilles de réséda ♃. Æ. Lieux hum. des mont. AR.
	Pl. ord. plus *élevée* que 10 cent. Siliques assez *nombreuses n'atteignant pas* toutes le même niveau	3
3	Fleurs supérieures longuement *dépassées* par les siliques. Racine *pivotante* ramifiée seulement à l'extrémité. *Étam.* ord. *4.* — Grappe droite. Fl. blanches.	**293. C. hirsuta** L. C. hérissée ①. V. Æ. Lieux humides. AC.
	Fleurs *non dépassées* par les siliques. Racine *fibreuse. Ét.* ord. *6*	4
4	Feuilles caulinaires *munies* à la base *de 2 oreillettes*, — à segments incisés, mucronés. Pédicelles étalés; siliques ascendantes. Fl. très petites, blanches (Pl. XXV, fig. 11).	**294. C. impatiens** L. C. impatiente ②. V. Bois ombragés. R.
	Feuilles caulinaires *non auriculées*	5
5	Feuilles radicales *détruites* à la floraison, les caulinaires *plus courtes* que 3 cent., à segments lancéolés *très étroits.* — Pl. glabre, très grêle. Fl. très petites, blanches.	**295. C. parviflora** L. C. à petites fleurs ①. V. Æ. Prés humides. RR.
	Feuilles radicales *non détruites* à la floraison, les caulinaires *plus longues* que 4 cent., à segments oblongs ou suborbiculaires *larges.* — Pl. assez robuste. Fl. blanches. Var. α. *genuina*, feuilles supérieures à segments entiers, oblongs; var. β. *umbrosa*, feuilles toutes à segments anguleux ou incisés.	**296. C. sylvatica** Lmk. C. des forêts ② ou ♃. V. Æ. Bords des eaux. R.

21. DENTARIA L. Dentaire. Pl. XXV.

Stigmate *entier*. Silique *linéaire lancéolée;* valves *planes, non nervées*, se roulant en dehors avec élasticité. Graines *sur 1 rang*, à funicules dilatés *ailés*. Cotylédons *concaves*. — Souche *charnue* articulée *écailleuse*.

1	Feuilles toutes *palmatiséquées*, — à 5-7 segments lancéolés acuminés, dentés. Pétales obovales. Pl. de 3-5 déc., à fleurs grandes, roses ou violettes.	**297. D. digitata** Lmk. D. digitée ♃. V. Æ. Bois des mont. AR.
	Feuilles au moins les inférieures *pinnatiséquées*	2
2	Calice *coloré*. Feuilles *supérieures* décroissantes, *non lobées*, dentées. — ayant un bulbille à leur aisselle. Fl. lilas ou blanches, à pétales oblongs (Pl. XXV, fig. 12, 13).	**298. D. bulbifera** L. D. bulbifère ♃. V. Bois. RR.
	Calice *vert*. Feuilles *toutes pinnatiséquées*, — à 5-9 segments opposés, dentés, glauques en dessous. Fl. blanches ou lilas, à pétales obovés.	**299. D. pinnata** Lmk. D. pinnée ♃. V. Bois des mont. AC.

B. — *SILICULEUSES.*

Fruit presque aussi large que long (silicule).

1	Pl. aquatique ord. *immergée*. Feuilles toutes radicales linéaires *subulées*	5. SUBULARIA.
	Pl. *non immergée*. Feuilles *non subulées*	2
2	Silicule *non articulée*	3
	Silicule *articulée*	31
3	Silicule *déhiscente*	4
	Silicule *indéhiscente*	24
4	Silicules à cloison *aussi large* que leur plus grand diamètre. Valves *planes* ou *convexes*	5
	Silicules à cloison *plus étroite* que leur plus grand diamètre. Valves ord. *pliées naviculaires*	16

5	Étamines *munies d'ailes ou de dents*	6
	Étamines *non appendiculées*	7
6	Étam. courtes *munies d'une dent.* Valves *1 nervées, bordées* d'une côte saillante	2. FARSETIA.
	6 étam. *ailées ou dentées.* Valves *ni nervées ni bordées*	4. ALYSSUM.
7	Silicule longuement *stipitée*	1. LUNARIA.
	Silicule brièvement ou *non stipitée*	8
8	Valves *munies* au moins à la base *d'une nervure* médiane	10
	Valves absolument *dépourvues de nervure*	9
9	Pl. *hérissée ou glabre à fl. jaunes, ou* absolument *glabre à fl. blanches.* Graines *jamais ailées*	12. RORIPA.
	Pl. *hérissée ou velue à fl. blanches.* Graines *le plus souvent ailées*	6. KONIGA.
10	Silicule elliptique *comprimée*	11
	Silicule à valves *convexes*	13
11	*2 graines* dans chaque loge	9. PETROCALLIS.
	Plus de 2 graines dans chaque loge	12
12	Pétales *subentiers*	10. DRABA.
	Pétales profondément *bifides*	11. EROPHILA.
13	Silicule grosse, *renflée bouffie.* Graines *ailées*	3. VESICARIA.
	Silicule *non renflée bouffie.* Graines *non ailées*	14
14	Fl. *blanches ;* valves *non prolongées* sur le style	15
	Fl. *jaunes ;* valves *se prolongeant* sur le style	16. CAMELINA.
15	Ét. longues *genouillées* vers leur milieu, convergentes vers le pistil. Placentas *superficiels*	14. KERNERA.
	Ét. longues *non genouillées.* Placentas filiformes *inclus*	13. COCHLEARIA.
16	Pétales très *inégaux*	22. IBERIS.
	Pétales presque *égaux*	17
17	Étamines *appendiculées*	18
	Étamines *non appendiculées*	19
18	Ét. longues *ailées, 1 dentées.* Silicule munie d'une *aile large* crénelée. Funicules *2, l'un terminal, l'autre latéral.* Pétales *égaux*	24. ÆTHIONEMA.
	Ét. *munies d'une écaille* pétaloïde. Silicule *un peu ailée* au sommet. Funicules *tous latéraux.* Pétales un peu *inégaux*	23. TEESDALIA.
19	Dans chaque loge, *un seul funicule, inséré au sommet*	20
	Funicules *latéraux*	22
20	Fleurs *blanches ;* valves *ne s'écartant pas* de l'axe	21
	Fleurs *jaunes* ou jaunâtres; valves *s'écartant de l'axe* par la partie inférieure	21. BISCUTELLA.
21	Valves *carénées* ou *ailées ;* silicule *orbiculaire* ou *ovale*	28. LEPIDIUM.
	Valves *ni carénées ni ailées ;* silicule *en cœur*	29. CARDARIA.
22	Silicule *ailée*	25. THLASPI.
	Silicule *non ailée*	23
23	Silicule *elliptique*	27. HUTCHINSIA.
	Silicule *triangulaire*	26. CAPSELLA.
24	Silicule *tétragone, munie* sur les angles *de crêtes* saillantes interrompues, dentées	19. BUNIAS.
	Silicule *non tétragone, dépourvue de crêtes* saillantes interrompues	25
25	Étamines *appendiculées.* Silicule orbiculaire *ailée,* échancrée au sommet	7. CLYPEOLA.
	Étamines *non appendiculées.* Silicule *non ou à peine ailée*	26
26	Silicule *à 2 loges,* didyme. Grappes *opposées aux feuilles*	30. SENEBIERA.

27	Silicule *à 1 ou à 3 loges*. Grappes *terminales ou axillaires*	27
	Silicule *à 3 loges*	15. MYAGRUM.
	Silicule *à 1 loge*, au moins à la maturité	28
28	Silicule plane orbiculaire, environ *aussi large que longue*. Funicules *plusieurs*, latéraux	8. PELTARIA.
	Silicule globuleuse, ou elliptique *plus longue que large*. Funicules *1-2*	29
29	Silicule *elliptique pendante*	20. ISATIS.
	Silicule *subglobuleuse étalée ou dressée*	30
30	Silicule un peu *fusiforme*. Pétales *égaux*. Pédicelle *bien plus long* que le fruit	17. NESLIA.
	Silicule un peu *fusiforme*. Pétales *inégaux*. Pédicelle *au plus 3 fois plus long* que le fruit	18. CALEPINA.
31	Article inférieur *à 2 loges polyspermes*	32. MORISIA.
	Article inférieur *uniloculaire asperme ou monosperme*	32
32	Style assez *long*. Fleurs *jaunes*	34. RAPISTRUM.
	Style *nul*. Fleurs *blanches ou rougeâtres*	33
33	Article inférieur *court, stipitiforme*, stérile, le supérieur *globuleux*, renfermant une graine *pendante* au sommet d'un funicule dressé	33. CRAMBE.
	Article inférieur *dilaté* au sommet *en 2 saillies latérales*, le supérieur *tétragone* ensiforme renfermant une graine *dressée*	31. CAKILE.

Alyssinées GG.

Silicule non articulée, à cloison aussi large que le plus grand diamètre (silicule latiseptée). Cotylédons plans.

1. LUNARIA L. Lunaire. Pl. XXVI.

Calice *gibbeux* à la base. Et. 6, *non appendiculées*. Pét. *égaux, entiers*. Silicule *déhiscente*, longuement *stipitée*, elliptique, plane; valves sans nervures. Graines *sur 2 rangs*, ailées, *horizontales*, comprimées ; funicules *latéraux*.

1	Étamines à filets *atténués* au sommet. Silicules *arrondies* aux 2 extrémités. Feuilles supérieures *sessiles*. — Fl. violettes (Pl. XXVI, fig. 1. 2, 2').	**300. L. biennis** Mœnch. L. bisannuelle ②. V. Bois montueux. RR.
	Étamines à filets *non atténués* au sommet. Silicules *aiguës* aux 2 extrémités. Feuilles *toutes pétiolées*. — Fl. violettes (Pl. XXVI, fig. 3).	**301. L. rediviva** L. L. vivace ♃. V. Bois des mont. AC.

2. FARSETIA R. Br. Farsétie. Pl. XXVI.

Calice *gibbeux*. Etam. courtes *munies d'une dent*. Pét. *égaux, entiers*. Silicule *déhiscente, non stipitée, elliptique, comprimée*. Valves *planes, rebordées, 1 nervées*. Graines *sur 2 rangs*, pendantes; funicules *latéraux, libres*.

Pl. d'un blanc verdâtre, velue. Pédoncules très courts. Grappe fructifère allongée. Silicules couvertes d'un tomentum étoilé. Fl. jaunâtres (Pl. XXVI. fig. 4, 5).	**302. F. clypeata** R. Br. F. à boucliers ②. V. Lieux incultes. RR.

3. VESICARIA Lmk. Vésicaire. Pl. XXVI.

Calice gibbeux ou non. Étam. *non appendiculées*. Pét. *égaux, entiers*. Silicule *déhiscente, non stipitée, renflée ;* valves *hémisphériques, 1 nervées*. Graines *sur 2 rangs, pendantes*.

Silicules grandes, dressées, glabres, veinées-réticulées. Feuilles inférieures pétiolées, obtuses, les supérieures lancéolées, aiguës, sessiles. Fl. jaunes (Pl. XXVI, fig. 6).	**303. V. utriculata** Lmk. V. renflée ♃. V. Coteaux calcaires. R.

4. ALYSSUM L. Alysson. Pl. XXVI.

Calice *non gibbeux*. Pétales *égaux*. Etam. 6, à filets *ailés ou dentés*. Silicule *déhiscente, non stipitée*, lenticulaire, elliptique ou en losange ; valves *sans rebord ni nervure ;* graines *pendantes*. — Pl. ord. couvertes de poils étoilés brillants.

1	Pétales *bifides*	1. BERTEROA.
	Pétales *entiers ou émarginés*	2. ADYSETON.

Sect. 1. — Berteroa DC.

	Feuilles inférieures ovales, atténuées, les sup. lancéolées-linéaires. Fleurs blanches en grappes allongées. Silicule elliptique, à loges polyspermes (Pl. XXVI, fig. 7, 8).	**304. A. incanum** L. A. blanchâtre ②. Æ. A. Prairies artificielles. RR.

Sect. 2. — Adyseton DC.

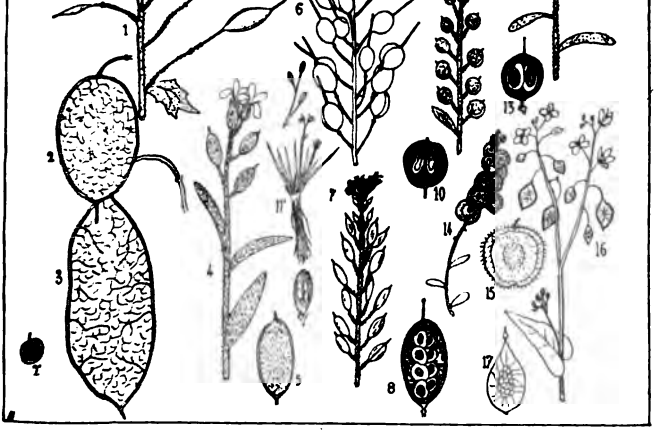
1	Pétales *dressés*. Filets des étam. longues filiformes, *ni ailés ni dentés*, — les étam. courtes à filets bidentés. Feuilles entières. Fleurs jaunes ou blanches. Loges à 2 graines.	**305. A. calycinum** L. A. à calice ①. V. Lieux arides. AC.
	Pétales *étalés*. Filets des étam. longues *ailés ou dentés*	2
2	Silicule *échancrée* au sommet	3
	Silicule *non échancrée* au sommet	4
3	Sépales *tombant* après la floraison. Style de moitié *plus court* que la silicule. Grappe fructifère *allongée, lâche*. Silicules *orbiculaires ou obovales*. — Fl. jaunes.	**306. A. montanum** L. A. des montagnes ♃. V. Æ. Coteaux calcaires. AR.
	Sépales *persistants*. Style *plus long ou aussi long* que la silicule. Grappe fructifère *courte, serrée*. Silicules *ovales*. — Fl. jaunes.	**307. A. cuneifolium** Ten. A. à feuilles en coin ♃. Æ. Montagnes. RR.
4	Grappe fructifère au moins *3 fois plus longue que large*. — Sépales caducs. Etam. longues à filets ailés 1-2 dentés, les étam. courtes munies d'un appendice linéaire (Pl. XXVI, fig. 9, 10, 11).	**308. A. campestre** L. A. des champs ①. V. Lieux incultes. R.
	Grappe fructifère corymbiforme, ord. à peine *1 fois plus longue que large*	5
5	Silicules *en losange*, presque *planes*. — Loges à 1 graine étroitement ailée. Pétales étalés, jaunes. Feuilles entières, blanches-argentées en dessous.	**309. A. robertianum** Bernard. A. de Robert ♃. Æ. Mont. de Corse. R.
	Silicules *non en losange*, plus ou moins *convexes*	6
6	Silicules *orbiculaires ;* graines *largement* ailées. — Feuilles oblongues en coin. Tiges robustes, élevées, rameuses. Fl. jaunes.	**310. A. argenteum** Vitman. A. argenté ♃. V. Æ. Corse. RR.
	Silicules *ovales, obovales ou elliptiques ;* graines *étroitement* ailées	7
7	Pétales *échancrés* au sommet. Sépales *persistants*. Appendice des ét. courtes *oblong*. — Silicules elliptiques. Feuilles rudes, entières, atténuées. Fl. jaunes. 10-15 cent.	**311. A. flexicaule** Jord. A. à tige flexueuse ♃. Æ. Montagnes. RR.
	Pétales *arrondis* au sommet. Sép. *caducs*. Appendice des étam. courtes *linéaire*	8
8	Silicules *convexes, glabres*. Feuilles argentées *sur les 2 faces*. Filets des étamines longues *unidentés*. Tige *droite*, raide. — Fl. jaunes.	**312. A. corsicum** Duby. A. de Corse ♃. Æ. Mont. Corse. RR.
	Silicules *subplanes, pubescentes*. Feuilles argentées *en dessous*. Filets des étam. longues *à 2 dents* inégales. Tiges *flexueuses*, diffuses. — Pl. jaunes.	**313. A. alpestre** L. A. des Alpes ♃. Æ. Montagnes. R.

5. SUBULARIA DC. Subulaire. Pl. XXVI.

Calice *non gibbeux*. Pét. *égaux*. Étam. *non appendiculées*. Silicule *déhiscente, non stipitée*, ovale-oblongue *comprimée ;* valves *convexes, non nervées*. *Graines ord.* 4 dans chaque loge. — Pl. aquatique souvent *immergée*.

Tige nulle. Racines fasciculées. Feuilles linéaires-subulées, étroites, entières, radicales. Pédoncule pauciflore. Fleurs blanches. Pl. ord. de 2-5 cent. (Pl. XXVI, fig. 11').

314. S. aquatica L.
S. aquatique ①.
Æ. Lacs, étangs. RR.



Pl. XXVI. — 1. *Lunaria biennis*. sommité, 1/2 gr. n. — 2. Silicule. — 2'. Graine, 1/2 gr. n. — 3. Silicule de *L. rediviva*, 1/2 gr. n. — 4. *Farsetia clypeata*, sommité. — 5. Silicule. — 6. *Vesicaria utriculata*, sommité, 1/2 gr. n. — 7. *Alyssum incanum*, sommité, 1/2 gr. n. — 8. Silicule en coupe longitudinale. — 9. *A. campestre*, sommité, 1/2 gr. n. — 10. Silicule. — 11. Étamine. — 11'. *Subularia aquatica*, port, grappe fructifère, silicule ouverte, 1/2 gr. n. — 12. *Koniga halymifolia*, sommité, 1/2 gr. n. — 13. Silicule ouverte. — 14. *Clypeola Jonthlaspi*, sommité, 1/2 gr. n. — 15. Silicule. — 16. *Peltaria alliacea*, sommité, 1/2 gr. n. — 17. Silicule.

6. KONIGA Adans. Konige. Pl. XXVI.

Calice *non gibbeux*. Pétales *égaux, entiers*. Filets des étam. *non appendiculés*. Silicule *déhiscente, non stipitée, orbiculaire ou elliptique ;* valves *sans rebord ni nervure*. Graines *pendantes*. — Fl. blanches. *Pl. velues*.

1 { Pétales à limbe *s'atténuant insensiblement* en onglet — 2
  Pétales à limbe *se contractant brusquement* en onglet — 3

2' { Sép. *dressés*. Étam. *inégales*. Silicules *non déprimées* sur les bords. Loges renfermant *1 graine non ailée*. Rameaux anciens *non transformés* en épine.

315. K. perusiana.
K. de Lapeyrouse ♃.
Æ. Montagnes. RR.

3	Sép. *étalés*. Étam. *subégales*. Silicules *déprimées* sur les bords. Loges renfermant *2 graines ailées*. Rameaux anciens *transformés* en épine.	**316. K. spinosa** Spach. K. épineux ♃. V. Coteaux calcaires. RR.
	Silicules grandes, presque en toupie, tronquées, *vésiculeuses* très convexes, réticulées. Rameaux anciens *transformés en épine*. — Loges à 2-4 graines ailées.	**317. K. macrocarpa.** K. à grands fruits ♃. V. Coteaux calcaires. RR.
	Silicules *non vésiculeuses*. Rameaux anciens *non épineux*	4
4	Silicule *ovale*, aiguë au sommet; loges *monospermes*. Graine *étroitement* ailée d'un côté. Grappe fructifère dense, *très allongée*. — Étam. inégales. Feuilles linéaires.	**318. K. maritima** R. Br. K. maritime ♃. V. Æ. Roches maritim., S.-R.
	Silicule *orbiculaire ou rhomboïdale*. Graines *2-4 dans chaque loge, largement* ailées. Grappe *corymbiforme*	5
5	Silicule *orbiculaire*, à loges 2 spermes. Étam. *presque égales* à anthères *ovales*. — Silicules veinées. Feuilles éparses, entières (Pl. XXVI, fig. 12, 13).	**319. K. halymifolia.** K. à feuilles d'arroche ♃. V. Montagnes. RR.
	Silicule *en losange*, à loges 2-4 spermes. Étam. *inégales* à anthères *oblongues*. — Grappes souvent penchées. Feuilles épaisses, entières ou dentées, tomenteuses.	**320. K. pyrenaïca.** K. des Pyrenées ♃. Æ. Montagnes. RR.

7. CLYPEOLA L. Clypéole. Pl. XXVI.

Calice *non gibbeux*. Pét. *égaux, entiers*. Étam. longues à filets *ailés et dentés*. Silicule *indéhiscente, uniloculaire, orbiculaire comprimée, ailée*. Placentas *inclus*. Graine *pendante, comprimée ; funicule 1, latéral*.

Grappe fructifère serrée, courte. Pédicelles filiformes arqués. Silicules munies d'une côte marginale, glabres ou velues. Feuilles argentées. Fl. blanches. 3-15 cent. (Pl. XXVI, fig. 14, 15).	**321. C. Jonthlaspi** L. C. Jonthlaspi ①. V. Lieux sablonneux, S.-AC.

8. PELTARIA L. Peltaire. Pl. XXVI.

Calice *non gibbeux*, Pétales *égaux, entiers*. Étam. *non appendiculées*. Silicule *indéhiscente, uniloculaire, orbiculaire*. plane, non ailée, 1-2 sperme. Funicules *latéraux*.

Grappes fructifères réunies en panicule corymbiforme. Silicules pendantes, non émarginées, veinées, glabres. Feuilles caulinaires auriculées. Fl. blanches (Pl. XXVI, fig. 16, 17).	**322. P. alliacea** L. P. alliacée ♃. Æ. Lieux herbeux. RR.

9. PETROCALLIS R. Br. Pétrocallide. Pl. XXVII.

Calice *non gibbeux*. Pétales *égaux, entiers*. Étam. *non appendiculées*. Silicule *déhiscente, non stipitée, comprimée, ovale ou orbiculaire, non rebordée, 1 nervée*. Loges *à 2 graines* pendantes ; funicules adhérents.

Pétales dépassant le calice, lilas ou blancs. Grappe fructifère assez courte ; pédicelles ascendants. Feuilles coriaces, trifides, en rosettes. Tiges cespiteuses (Pl. XXVII, fig. 1).	**323. P. pyrenaïca** R. Br. P. des Pyrénées ♃. Æ. Rochers des mont. AR.

10. DRABA L. ex parte. Drave. Pl. XXVII.

Calice *non gibbeux*. *Pétales égaux, subentiers*. Étam. *non appendiculées*. Silicule *déhiscente, non stipitée, comprimée, ovale, elliptique ou orbiculaire*, non rebordée, 1 nervée. Loges *polyspermes ;* funicules libres.

1	Fleurs *jaunes*	2
	Fleurs *blanches*	6

2 Grappe fructifère *très allongée. Quelques feuilles caulinaires.* — Feuilles radicales oblongues larges, dentées, peu nombreuses. Silicule elliptique obtuse, style court. — **324. D. nemoralis** Ehrh. D. des bois ⓑ. Æ. Montagnes. RR.

Grappe fructifère *assez courte. Feuilles toutes en rosettes* — 3

3 Style égalant *le quart de la largeur* de la silicule. Feuilles *élargies* au sommet. — Silicules aiguës, non veinées ni déprimées. Grappe fructifère corymbiforme. — **325. D. Loiseleurii** Boiss. D. de Loiseleur ♃. Æ. Montagnes de Corse.

Style égalant au moins *la largeur* de la silicule. Feuilles linéaires *étroites* — 4

4 Grappe fructifère *corymbiforme.* Silicules *non veinées.* Feuilles toutes *glabres.* les extérieures des rosettes *non étalées.* — Pédicelles épaissis au sommet. — **326. D. cuspidata** Ten. D. cuspidée ♃. Æ. Rochers des mont. RR.

Grappe un peu *allongée.* Silicules *veinées* réticulées. Feuilles *pubescentes ou ciliées,* les ext. des rosettes *étalées* ou réfléchies — 5

5 Feuilles assez *courtes* (env. 6 mm.). Rosettes *nombreuses.* Fl. ayant *env. 8 mm.* de diamètre. Grappe fructifère *longue ;* silicules *redressées,* pubescentes, aiguës. — **327. D. affinis** Host. D. alliée ♃. V. Montagnes. AC.

Feuilles assez *longues* (au moins 9 mm.). Rosettes *peu nombreuses.* Fl. ayant *env. 5-6 mm.* de diam. Grappe assez *courte ;* silicules *continuant la direction* du pédicelle (Pl. XXVII, fig. 2). — **328. D. aizoïdes** L. D. faux-aizoon ♃. V. Montagnes. AC.

Var. α *genuina,* silicules égalant les pédicelles ; var. β *montana,* silicules plus courtes que les pédicelles.

Silicules au moins *3 fois* aussi longues que larges. Feuilles caulinaires *très nombreuses.* Fl. ord. *en panicule* feuillée — 7

6 Silicules ord. *2 fois* aussi longues que larges. Feuilles caulinaires *peu nombreuses.* Fl. ord. *en grappe* simple — 8

Silicule *fusiforme, couverte de* petits *poils* en étoile. Feuilles inférieures *longues d'au moins 2 cent.* — Tige de 1-3 déc. ; pl. velue. — **329. D. confusa** Ehrh. D. confondue ♃. Æ. Montagnes. R.

7 Silicule *elliptique,* nervée, *glabre.* Feuilles inf. ord. *plus courtes que 15 mm.* — Tige de 1-2 déc. ; pl. velue. Silicules ord. tordues sur leur axe. — **330. D. contorta** Ehrh. D. tordue ♃. Æ. Montagnes. R.

Grappe fructifère *très allongée. Plusieurs feuilles caulinaires.* — Pédicelles divariqués, portant des silicules elliptiques oligospermes, presque aussi longues qu'eux (Pl. XXVII, fig. 3). — **331. D. muralis** L. D. des murailles ⓑ. V. Lieux arides. R.

8

Grappe fructifère *corymbiforme.* Tiges *aphylles ou à 1-2 feuilles* — 9

Graines *peu nombreuses* dans chaque loge (7-10). Silicules *glabres* — 10

9 Graines *nombreuses* (au moins 14). Silicules *pubescentes.* — atténuées aux 2 extrémités. Feuilles radicales obovées, les caulinaires ovales dentées. — **332. D. tomentosa** Whlbg. D. tomenteuse ⓑ. Æ. Montagnes. AR.

Var. α *genuina,* pédicelles hérissés ; var. β *lævipes,* pédicelles glabres.

Silicule *elliptique, 1 fois* plus longue que large, *plus courte* que le pédicelle. Tige grêle, *flexueuse,* aphylle ou portant 1 feuille ovale *entière.* Sépales *glabres.* Grappe fructifère *courte.* — **333. D. Wahlenbergii** Hartm. D. de Wahlenberg ♃. Æ. Montagnes. RR.

10 Silicule *fusiforme, 2 fois* plus longue que large, — **334. D. frigida** Saut.

	plus longue que le pédicelle. Tige *droite*, portant ord. 1 feuille ovale *dentée*. Sépales *tomenteux*. Grappe fructifère *allongée*. Var. α *genuina*, pédic. hérissés ; var. β *nivalis*, pédic. glabres.	D. froide ②. Æ. Montagnes. AR.

11. EROPHILA DC. Erophile. Pl. XXVII.

Calice *non gibbeux*. Pétales *profondément bipartits*. Étam. *non appendiculées*. Silicule *déhiscente*, *non stipitée*, comprimée, ovale ou *elliptique*, non bordée; valves 1 nervées; *loges polyspermes ;* funicules libres. — Fl. blanches.

1	Silicule courte, presque *orbiculaire*. Graines *peu nombreuses* sur 2 rangs. — Fleurs petites. Feuilles toutes radicales en rosette, lancéolées (Pl. XXVII, fig. 4, 5).	**335. E. brachycarpa** Jord. E. à fruits courts ①. V. Lieux incultes. CC.
	Silicule *elliptique*. Graines *nombreuses* ord. sur 4 rangs	2
2	Feuilles *assez petites à peine dentées*. Silicules exactement elliptiques *arrondies* aux deux extrémités. Tiges *glabres* (Pl. XXVII, fig. 6, 7).	**336. E. vulgaris** DC. E. vulgaire ①. V. Lieux incultes. CC.
	Feuilles *assez grandes, profondément bidentées*. Silicules fusiformes *atténuées* aux deux extrémités. Tiges *hérissées* inferieurement (Pl. XXVII, fig. 8, 9).	**337. E. majuscula** Jord. E. grande ①. V. Lieux herbeux. C.

12. RORIPA Besser. Roripe. Pl. XXVII.

Calice *non gibbeux*. Pétales *égaux entiers*. Étam. *non appendiculées*. Silicule *déhiscente*, *oblongue ou globuleuse ;* valves *convexes*, non nervées. Placentas *non inclus*. Graines non ailés, bi-quadrisériées.

1	Fleurs *jaunes*. Étam. *arquées convergentes*	1. RADICULA.
	Fleurs *blanches*. Étam. *droites divergentes*	2. ARMORACIA.

Sect. 1. — **Radicula** Dill.

1	Feuilles caulinaires *pinnatiséquées*, à segments entiers *linéaires* très étroits, entiers. — Silicule 2-4 fois plus courte que le pédicelle. Pétales plus longs que les sépales.	**338. R. pyrenaica** Spach. R. des Pyrénées ♃. V. Prairies sèches. R.
	Feuilles caulinaires *entières ou pinnatipartites* à segments *non linéaires*	2
2	Pétales *égalant* les sépales. Pédicelle *à peine plus long* que la silicule. — Silicules oblongues ovoïdes renflées. Feuilles lyrées ou pinnatipartites (Pl. XXVII, fig. 11).	**339. R. nasturtioides** Spach. R. faux-cresson ②. Æ. Lieux marécageux. AR.
	Pétales *plus longs* que les sépales. Pédicelle *2-4 fois plus long* que la silicule	3
3	Silicules *ellipsoïdes atténuées* aux deux extrémités, au moins *4 fois plus longues* que le style. — Feuilles auriculées pinnatilobées, à lobes courts aigus dentés.	**340. R. anceps.** R. douteux ♃.
	Silicules *subglobuleuses arrondies* aux 2 extrémités, environ *aussi longues* que le style (Pl. XXVII, fig. 10). Var. α *indivisa*, feuilles indivises, entières ou dentées ; var. β *heterophylla*, feuilles inf. pinnatifides ou pectinées, les sup. indivises.	**341. R. amphibia** Bess. R. amphibie ♃. Æ. Bords des eaux. AC.

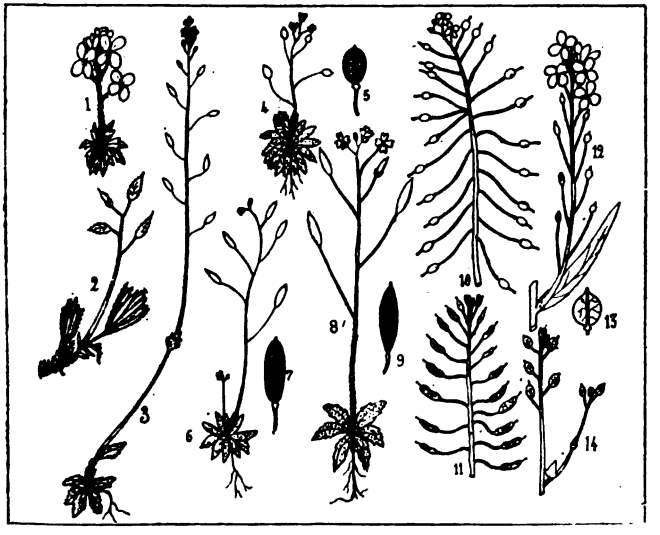
Sect. 2. **Armoracia** GG.

	Pédicelles 4-5 fois plus longs que la silicule globuleuse, veinée-réticulée. Feuilles radicales grandes,	**342. R. rusticana** GG. R. rustique ♃.

crénelées, les caulin. inf. pinnatifides. Pl. glabre, V. Æ. Lieux humides. R. 6-10 déc. (Pl. XXVII, fig. 12, 13).
Propriétés antiscorbutiques.

13. COCHLEARIA L. Cranson. Pl. XXVII.

Calice *non gibbeux*. Pét. *égaux, entiers*. Étam. *non appendiculées*. Silicule *déhiscente, non stipitée, globuleuse ou ovoïde*. Valves *convexes*, carénées, 1 nervées. Placentas *inclus*. Graines *sur 2 rangs, tuberculeuses*, non ailées. — Fl. blanches.



Pl. XXVII. — 1. *Petrocallis pyrenaica*, port, 1/2 gr. n. — 2. *Draba aizoides*, port, 1/2 gr. n. — 3. *Draba muralis*, port. 1/2 gr. n. — 4. *Erophila brachycarpa*, port, 1/2 gr. n. — 5. Silicule ouverte. — 6. *E. vulgaris*, port, 1/2 gr. n. — 7. Silicule. — 8. *E. majuscula*, port. 1/2 gr. n. — 9. Silicule. — 10. *Roripa amphibia*, sommité, 1/2 gr. n. — 11. *R. nasturtioides*, sommité, 1/2 gr. n. — 12. *R. rusticana*, grappe florifère, 1/2 gr. n. — 13. Silicule. — 14. *Cochlearia danica*, port, 1/2 gr. n.

1 Feuilles *toutes pétiolées*, deltoïdes. — Pl. peu elevée, grêle, 5-20 cent.; silicules elliptiques non vésiculeuses, veinées-réticulées (Pl. XXVII, fig. 14). — **343. C. danica** L. C. de Danemark ①. V. Æ. Côtes maritim. AR.

Feuilles caulinaires *amplexicaules* auriculées — 2

2 Feuilles radicales *oblongues*, les caulinaires lancéolées *entières*, à oreillettes assez longues. Silicule *polysperme*, — veinée, obovée. — **344. C. glastifolia** L. C. à feuilles de guède ①. V. Æ. Côtes maritimes. RR.

Feuilles radicales larges *ovales*, les caulinaires *anguleuses-dentées*. Silicule *oligosperme* — 3

3 Silicules *vésiculeuses*. Feuilles radicales *décurrentes* sur le pétiole. Pédicelles *épais*, environ *égaux* aux silicules. — **345. C. anglica** L. C. d'Angleterre ②. V. Æ. Côtes maritimes. AR.

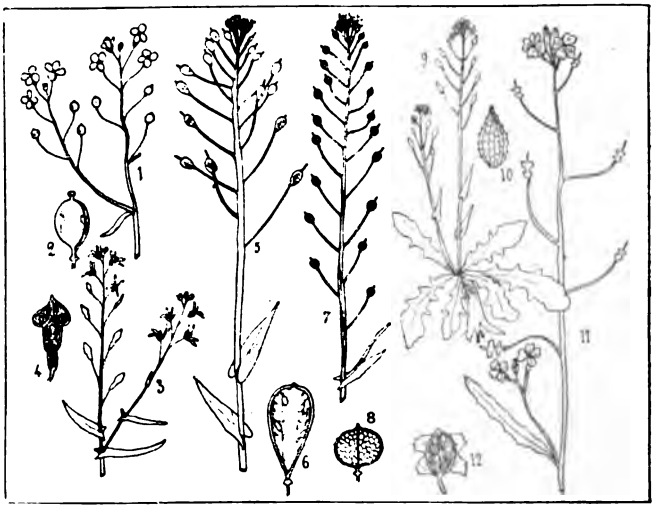
Silicules *non vésiculeuses*. Feuilles radicales *non décurrentes* sur le pétiole. Pédicelles *filiformes plus longs* que les silicules — 4

4 Feuilles radicales en cuiller, ovales, un peu *cordées* à la base; grappe fructifère *courte, serrée*. — Pl. glabre de 1-2 déc. — **346. C. officinalis** Duby. C. officinal ② ou ♃. V. Æ. Côtes maritimes. AR.

4 Feuilles radicales *réniformes*; grappe fructifère *lâche, allongée*. — Pl. glabre de 1-2 décimètres, d'un vert gai. — **347. C. pyrenaica** Duby. C. des Pyrenées ♃. V. Æ. Fossés des mont. R.

14. KERNERA Medik. Kernère. Pl. XXVIII.

Calice *non gibbeux*. Pét. *égaux, entiers*. Étam. *non appendiculées, les longues genouillées* vers leur milieu et courbées vers l'ovaire. Silicule *déhiscente, globuleuse*.



Pl. XXVIII. — 1. *Kernera saxatilis*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. Silicule. — 3. *Myagrum perfoliatum*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. Silicule en coupe longitudinale. — 5. *Camelina sativa*, sommité, 1/2 gr. n. — 6. Silicule ouverte. — 7. *Neslia paniculata*, sommite, 1/2 gr. n. — 8. Silicule. — 9. *Calepina Corvini*, port, 1/2 gr. n. — 10. Silicule. — 11. *Bunias erucago*, sommité, 1/2 gr. n. — 12. Silicule ouverte.

Valves *convexes*, non prolongées sur le style, 1 nervées. Placentas *non inclus*. — Fl. *blanches*.

Feuilles inférieures en rosette. Pétales dépassant le calice. Pédicelles filiformes bien plus longs que la silicule petite, veinée en réseau (Pl. XXVIII, fig. 1, 2). — **348. K. saxatilis** Rchb. K. des rochers ♃. Æ. Montagnes. AR.

Var. β *auriculata*, feuilles caulinaires auriculées.

15. MYAGRUM Tourn. Myagre. Pl. XXVIII.

Calice *non gibbeux*. Pét. *égaux, entiers*. Étam. *non appendiculées*. Silicule *indéhiscente, à 3 loges*, l'une inférieure monosperme, les 2 autres supérieures contiguës, aspermes.

Grappe fructifère spiciforme, à pédicelles épais, plus courts que les silicules. Feuilles radicales pétiolées, sinuées, les caulinaires auriculées. Fl. jaunes (Pl. XXVIII, fig 3, 4).

349. M. perfoliatum L.
M. perfolié ①.
V. Æ. Moissons. R.

16. CAMELINA Cr. Cameline. Pl. XXVIII.

Calice *non gibbeux*. Pét. *égaux, entiers*. Étam. *non appendiculées*. Silicule *déhiscente, obovée ou en toupie*; valves *très convexes*, 1 nervées, *prolongées sur le style*. Graines nombreuses sur 2 rangs.

1 Silicules obovoïdes *renflées, tronquées* au sommet, à cloison *obcordiforme*; valves *cédant* facilement *à la pression*. Feuilles radicales ord. dentées. Style presque nul.
Var. α *dentata*, feuilles caulinaires dentées ou pinnatifides; var. β *fœtida*, feuilles caulinaires entières.
Silicules *non renflées ni tronquées* au sommet; cloison *non obcordiforme*; valves coriaces *résistant à la pression*. Feuilles ord. entières. Style assez long 2

350. C. linicola Sch. et Sp.
C. des champs de lin ①.
Æ. Champs de lin. R.

2 Fleurs d'un jaune pâle. Silicules *pyriformes* à cloison *orbiculaire* rétrecie à la base. Valves *d'un vert grisâtre*. Pl. ord. *très velue*. Graines petites *brunâtres*.
Var. β *microcarpa*, silicules de moitié plus petites que dans le type, à cloison obcordée.
Fleurs jaunes. Silicules *obovoïdes* à cloison *obovée-cunéiforme*. Valves *jaunâtres*, réticulées. Pl. ord. *glabrescente*. Graines grosses, *jaunâtres* (Pl. XXVIII, fig. 5, 6).
Var. β *dentata*, feuilles sinuées.

351. C. sylvestris Wallr.
C. sauvage ①.
Æ. Prairies artificielles. AC.

352. C. sativa Fr.
C. cultivée ①.
Æ. Cultivé.

17. NESLIA Desv. Neslie. Pl. XXVIII

Calice *non gibbeux*. Pét. *égaux, entiers*. Étam. *non appendiculées*. Silicule *indéhiscente, osseuse*, globuleuse, *uniloculaire* à la maturité. Valves *convexes*, 1 nervées, *prolongées sur le style*. *Graine 1*, horizontale. — Fl. jaunes.

Feuilles rudes, entières ou dentées, les radicales oblongues atténuées, les caulinaires aiguës, dressées, sagittées. Silicules petites, rugueuses (Pl. XXVIII, fig. 7, 8).

353. N. paniculata Desv.
N. à panicule ①.
Æ. Champs arides. R.

Calépinées GG.

Silicule non articulée, latiseptée; cotylédons pliés en long sur les côtés.

18. CALEPINA Adans. Calépine. Pl. XXVIII.

Calice *non gibbeux*. Pét. *inégaux*. Style nul. Silicule *indéhiscente, munie de 4 nervures en croix, globuleuse, uniloculaire*, monosperme. — Fl. blanches.

Pl. glabre, glauque. Feuilles radicales pétiolées, lyrées, les caulinaires oblongues, entières ou dentées, auriculées. Silicules glabres, rugueuses (Pl. XXVIII, fig. 9, 10).

354. C. Corvini Desv.
C. de Corvin ①.
V. Æ. Champs calcaires. R.

Buniadées GG.

Silicule non articulée, latiseptée; cotylédons enroulés transversalement.

19. BUNIAS R. Br. Bunias. Pl. XXVIII.

Calice non gibbeux. Pét. égaux, étalés. Étam. non appendiculées. Silicule *indéhiscente, munie de crêtes saillantes dentées interrompues*, et renfermant 4 loges monospermes superposées 2 par 2.

1	Fruit *plus long que large*, les ailes comprises. Pédicelles ord. *glabres*. Feuilles inférieures *régulièrement lyrées*, à lobes opposés décroissant du sommet à la base (Pl. XXVIII, fig. 11, 12).	**355. B. erucago** L. R. roquette ①. Æ. Moissons, S.-AC.
	Fruit *aussi large* ou plus large *que long*. Pédic. ord. *hérisses*. Feuilles inf. *non régulièrement lyrées*	2
2	Feuilles radicales *subentières*, sinuées. Silicule *aussi large que longue*; crêtes à segments *aussi larges que longs*. — Pédic. rudes.	**356. B. aspera** Retz. B. rude ①. Æ. Moissons, S.-R.
	Feuilles radicales *pinnatipartites*, à lobes inférieurs alternes, petits. Silicule *plus large que longue*. Crêtes à segments *plus longs que larges*. — Pédic. velus.	**357. B. macroptera** Rchb. B. à grandes ailes ①. Æ. Moissons, S.-AR.

Ibéridées GG.

Silicule non articulée, à cloison perpendiculaire au plus grand diamètre (angustiseptée). — Cotylédons plans.

20. ISATIS L. Pastel. Pl. XXIX.

Calice *non gibbeux*. Pét. *égaux*. Silicule *ovale ou elliptique, indéhiscente, uniloculaire*, mono-disperme. Valves ord. *ailées*

1	Silicules *cunéiformes, plus larges au sommet qu'à la base*, au moins *3 fois plus longues* que larges. Fleurs *petites*. Feuilles inf. *aiguës*. Pl. *bisannuelle* (Pl. XXIX, fig. 1). Var. α *sativa*, fruits glabres, feuilles glabres glauques; var. β *hirsuta*, fruits glabres, feuilles velues non glauques; var. γ *canescens*, fruits ± hérissés.	**358. I. tinctoria** L. P. des teinturiers ②. Æ. Lieux incultes. AR.
	Silicules régulièrement *elliptiques*, également *arrondies aux 2 extrémités, 1 fois plus longues* que larges. Fleurs assez *grandes*. Feuilles inf. *obtuses*. Pl. *vivace*.	**359. I. alpina** All. P. des Alpes ♃. Æ. Pâtur. des mont. RR.

21. BISCUTELLA L. Lunetière. Pl. XXIX.

Calice gibbeux ou non. Pét. *égaux*. Étam. *non appendiculées*. Silicule plane; *valves orbiculaires se détachant de l'axe tout en retenant la graine*. Graine horizontale; *1 funicule dans chaque loge*.

1	Calice *à 2 sépales munis d'éperon*; pétales *étalés*	1. Jondraba.
	Sépales *non éperonnés*, pétales *dressés*	2. Thlaspidium.

Sect. 1. **Jondraba** DC.

1	2 glandes hypogynes profondément *bifides*. Valves à membrane *décurrente* sur le style. — Fl. d'un jaune pâle. Pl. hérissée (Pl. XXIV, fig. 2, 3). Var. α *genuina*, silicules tuberculeuses, à prolongement aigu; var. β *emarginata*, silic. tubercul., à prolongement en saillie échancrée au sommet; var. γ *erigerifolia*, silicules non tuberculeuses.	**360. B. auriculata** L. L. auriculée ①. V. Æ. Lieux incultes. RR.
	2 glandes hypogynes *entières ou émarginées*; silicules *non prolongées* sur le style	2

	Glandes hypogynes *émarginées*. Silicules *non échancrées* au sommet. Feuilles simplement *denticulées*, les radicales *sinuées*. — Fl. assez petites.	**361. B. Burseri** Jord. L. de Burser ①. V. Æ. Lieux incultes. RR.
2	Glandes hypogynes *entières* obtuses. Silicules *échancrées* au sommet. Feuilles assez profondément *dentées*, les radicales souvent *pinnatifides*, — Fl. assez grandes. Var. α *cichoriifolia*, pl. seulement velue; var. β *hispida*, pl. hérissée.	**362. B. cichoriifolia** Lois. L. à feuille de chicorée ①. Æ. Montagnes. R.

Sect. 2. **Thlaspidium** DC.

1	Pét. *auriculés* au-dessus de l'onglet. Silicules entourées d'une aile étroite coupée obliquement au niveau de la base du style. Graines *ponctuées*. Pl. *vivace* (Pl. XXIX, fig. 4). Var. α *integrata*, feuilles radicales entières; var. β *dentata*, feuilles radic. dentées, les caulinaires nulles; var. γ *intermedia*, feuilles radic. dentées, les caulinaires amplexicaules; var. δ *pinnatifida*, feuilles pinnatifides. — Varie en outre à silicules tantôt lisses, tantôt scabres.	**363. B. lævigata** L. L. lisse ♃. Æ. Montagnes. AC.
	Pét. *non auriculés* au-dessus de l'onglet. Silicules échancrées au sommet, épaissies sur les bords. Graines *lisses*. Pl. *annuelle*. Var. *Columnæ*, silicules à faces rudes; var. *ciliata*, silicules à faces lisses.	**364. B. apula** L. L. d'Apulie ①. Æ. Corse.

22. IBERIS L. Ibéride. Pl. XXIX.

Calice *non gibbeux*. Pét. *très inégaux*. Étam. non appendiculées. Silicule déhiscente, échancree ou bilobée. 1 funicule terminal dans chaque loge. Graines pendantes. — Fl. lilas, roses, purpurines ou blanches.

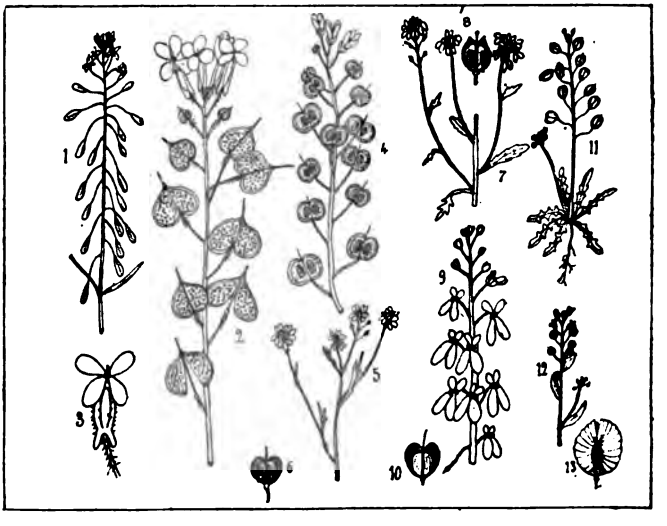
1	Pédicelles fructifères *en corymbe* serré	2
	Silicules *en grappe* allongée *ou en 2 corymbes* superposés	9
2	Silicules *non ailées*, — rétrécies au sommet, et munies de 2 dents aiguës, étroites, divariquées, plus courtes que le style et séparées par un sinus très obtus.	**365. I. linifolia** L. I. à feuilles de lin ②. Æ. Coteaux calcaires, S.-AC.
	Silicules *ailées*	3
3	Silicules à lobes très arrondis à peine séparés par un sinus *très peu profond*. — Feuilles oblongues obtuses, entières, ciliés.	**366. I. ciliata** All. I. ciliée ②. Æ. Rochers arides. R.
	Silicules à lobes séparés par un sinus *assez profond*	4
4	Lobes des silicules *très-obtus*, arrondis, séparés par un sinus aigu. Feuilles *pinnatifides*, *pinnatiséquées ou crénelées*. — Pédic. grêles, dressés (Pl. XXIX, fig. 5, 6).	**367. I. pinnata** Gouan. I. pinnée ②. V. Æ. Moissons, S.-AC.
	Lobes *aigus*. Feuilles *entières ou dentées*	5
5	Lobes séparés par un sinus *obtus* arrondi. — Feuilles non ciliées, les inf. spathulées, les sup. linéaires oblongues. Pédic. épais, courbés en dehors.	**368. I. aurosica** Vill. I. de l'Aurouse ②. Æ. Montagnes. RR.
	Sinus *aigu*	6
6	Pédicelles fructifères épais, *courbés en dehors*. Feuilles radicales charnues *suborbiculaires* entières, — les supér. obovées.	**369. I. spathulata** Berg. I. spathulée ①. Æ. Montagnes. RR.
	Pédic. *ascendants*. Feuilles radic. *oblongues*	7

7 Feuilles linéaires-oblongues, *munies de 2 crénelures* vers leur tiers supérieur. — Silicules ovales; pédicelles étalés, grêles. Feuilles non ciliées ou ciliées seulement à la base. — **370. I. bernardiana** GG. I. de Bernard ①. Æ. Montagnes. RR.

Feuilles *crénelées ou entières* — 8

8 Pédicelles *épaissis* à la base. Pl. *glabre, annuelle.* Feuilles dentées ou entières, *non ciliées.* Fl. *purpurines.* Sinus *très profond.* Silicules *ovales,* à ailes *plus larges* que les valves. — **371. I. umbellata** L. I. en ombelle ①. Æ. Montagnes. RR.

Pédicelles *grêles.* Pl. *pubescente, vivace.* Feuilles entières, *ciliées.* Fl. *blanchâtres ou lilas.* Sinus *court* peu ouvert. Silicules *orbiculaires,* à ailes *plus étroites* au sommet que les valves. — **372. I. petræa** Jord. I. des éboulis ♃. Æ. Montagnes. RR.



Pl. XXIX. — 1. *Isatis tinctoria*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Biscutella auriculata*. grappe, 1/2 gr. n. — 3. Fleur. — 4. *B. lævigata*, grappe, 1/2 gr. n. — 5. *Iberis pinnata*, port, 1/2 gr. n. — 6. Silicule. — 7. *I. amara*, portion d'inflorescence, 1/2 gr. n. — 8. Silicule. — 9. *I. garrexiana*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 10. Silicule. — 11. *Teesdalia nudicaulis*, port, 1/2 gr. n. — 12. *Æthionema saxatile*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 13. Silicule.

9 Pédicelles fructifères *formant 2 corymbes* distants l'un de l'autre et séparés par un espace garni de fleurs stériles. Feuilles pinnatifides. — **373. I. biocrymbifera** GG. I à double corymbe ♃ ? Æ. Lieux incultes. RR.

Pédicelles fructifères *en grappe* allongée — 10

10 Tige *vivace.* Feuilles *rapprochées* vers le milieu des rameaux fleuris, *munies de 2 stipules* caduques — 11

Tige *non vivace.* Feuilles *éparses, non stipulées* — 12

11	Sépales *scarieux* aux bords. Silicules à lobes très *arrondis obtus*. Feuilles *charnues demi-cylindriques*, mucronées. Pl. *glabre* (Pl. XXIX, fig. 9, 10).	**374. I. garrexiana** All. I. des Garrigues ♄. Æ. Rochers des mont. AR.
	Sépales à bords *non scarieux*. Silicules à lobes *triangulaires aigus*. Feuilles *coriaces, planes*, atténuées à la base, oblongues ou obovées. Pl. *pubescente*.	**375. I. saxatilis** L. I. des rochers ♄. Æ. Coteaux calcaires. R.
12	Silicules *ailées dès la base*	13
	Silicules *non ailées à la base*	14
13	Feuilles obovées *dentées ou pinnatifides*. Silicule à lobes triangulaires *aussi hauts que larges, plus courts* que le style et dressés *parallèles;* sinus *aigu* (Pl. XXIX, fig. 7, 8).	**376. I. amara** L. I. amère ①. Æ. A. Moissons. AC.
	Feuilles linéaires allongées *entières*. Silicule à lobes acuminés *plus hauts que larges, plus longs* que le style, *divergents ;* sinus *obtus*.	**377. I. divaricata** Tsch. I. divariquée ②. Æ. Coteaux calcaires. RR.
14	Pédicelles *grêles*. Feuilles *minces, planes*, linéaires, glauques, écartées. Sinus *d'environ 90°*. Pl. ord de 3-6 déc.	**378. I. Prostii** Soy-Will. I. de Prost ①. Æ. Montagnes. RR.
	Pédicelles *épais*. Feuilles *charnues, convexes*, laissant en tombant des cicatrices qui donnent à la tige un aspect tuberculeux. Sinus *de 110°*. Pl. de 1-2 dec.	**379. I. Violetti** Soy-Will. I. de Violet ②. Æ. Coteaux calcaires. RR.

23. TEESDALIA R. Br. Tesdalie. Pl. XXIX

Calice *non gibbeux*. Pét. *un peu inégaux*. Etam. 6 ou 4, *munies d'une écaille* pétaloïde. Silicule déhiscente, comprimée, orbiculaire; valves carénées, ailées au sommet. Funicules 2 dans chaque loge, l'un terminal et l'autre latéral. — Fl. blanches.

1	Pét. extérieurs *plus longs* que les sépales. Etam. *ord. 6*. Feuilles radicales *entières spathulées* ou *lyrées à lobes tous obtus*. — Pl. de 5-20 cent. (Pl. XXIX, fig. 11).	**380. T. nudicaulis** R.Br. T. à tige nue ①. V. Æ. Lieux sablonneux. AR.
	Pét. *non plus longs* que les sép. Etam. *ord. 4*. Feuilles radicales *entières aiguës ou pinnatifides à lobes tous aigus*. — Pl. de 5-12 cent.	**381. T. Lepidium** DC. T. Passerage ①. V. Lieux sablonneux. RR.

24. ÆTHIONEMA R. Br. Æthionème. Pl. XXIX.

Calice gibbeux. Pét. *égaux*. Etam. longues *ailées, 1 dentées*, genouillées en dehors vers le sommet. Silicule déhiscente, comprimée, orbiculaire, munie d'une aile large ondulée. Funicules latéraux. — Fl. violettes ou roses.

1	Fl. *roses*. Pédicelles *égalant* le fruit. Silicule *échancrée* à la base, presque didyme, *uniloculaire* et le plus souvent monosperme, *presque indéhiscente*. Graines *lisses*.	**382. Æ. pyrenaïcum** Bout. Æ. des Pyrénées ♃. Æ. Rochers calcaires. RR.
	Fl. *violettes*. Pédicelles *plus courts* que le fruit. Silicule *non échancrée* à la base, *déhiscente, à 2 loges* le plus souvent dispermes. Graines *alvéolées* (Pl. XXIX, fig. 12, 13).	**383. Æ. saxatile** R. Br. Æ. des rochers ♃. Æ. Montagnes. R.

25. THLASPI Dill. Tabouret. Pl. XXX.

Calice non gibbeux. Pét. *égaux*. Etam. *non appendiculées*. Silicule *déhiscente, obovée ou orbiculaire*, plane; valves carenées, *ailées*. Placentas superficiels. Funicules latéraux. — Fl. blanches ou rosées.

1	Silicule *orbiculaire*, plane, à aile *bordée* d'une nervure	1. Nomisma.
	Silicule *obovée*, à aile *non bordée* d'une nervure	2. Pterotropis.

Sect. 1. **Nomisma** DC.

Pl. glabre, à odeur d'ail. Feuilles oblongues entières ou dentées, les caulinaires amplexicaules sagittées. Silic. très grandes, à aile large membraneuse. Graines striées (Pl. XXX, fig. 1). — **384. T. arvense** L. — T. des champs ①. — V. Æ. Lieux cultivés. AC.

Sect. 2. **Pterotropis** DC

1. Style *égalant* l'ovaire pendant la floraison, *dépassant* l'échancrure du fruit à la maturité. Grappe ord. courte — 2
   Style bien *plus court* que l'ovaire, *à peine visible* au fond de l'échancrure à la maturité. Grappe allongée — 6
2. Graines *1-2 dans chaque loge*. Silicules obcordiformes, *arrondies* à la base, — munies au sommet de 2 ailes larges séparées par un sinus obtus — **385. T. montanum** L. — T. des montagnes ♃. — V. Coteaux calcaires. R.
   Plus de 2 graines dans chaque loge. Silicules *en coin* à la base — 3
3. Silicules munies d'une aile *très large* au sommet — 4
   Silicules munies d'une aile *très étroite* — 5
4. Pédicelles *flexueux*. Grappe assez *courte*. Lobes de la silicule courts, ovales, subobtus. Silicule *cordiforme* très rétrécie à la base. — Pl. glauque. — **386. T. præcox** Lec. et Lam. — T. précoce ② — V. Champs. RR.
   Pédicelles *droits*, divariqués. Grappe *allongée*. Lobes de la silicule très arrondis, séparés par un sinus peu profond. Silicule *cunéiforme* à la base. — Pl. glaucescente. — **387. T. alpestre** L. — T. alpestre ② et ♃. — V. Æ. Pâtur. des mont. AC.
   Var. α *genuinum*, style égalant l'échancrure; var. β *gaudinianum*, style plus long que l'échancrure.
5. Sépales *étalés*. Pét. largement *obovés*, arrondis ou émarginés au sommet, *égalant* environ les étamines. Anthères à la fin *noires*. — Pl. d'un vert gai, 5-20 cent. — **388. T. virens** Jord. — T. vert ♃. — V. Montagnes. R.
   Sépales *dressés*. Pét. *orbiculaires*, bien *plus longs* que les étam. Anthères *jaunâtres*, ovales. — Pl. glabre et glaucescente, 10-15 cent. — **389. T. alpinum** Jacq. — T. des Alpes ②. — V. Montagnes. RR.
6. Silicules munies d'une aile *très étroite*. Graines *alvéolées*, — brunâtres, 3-4 dans chaque loge. Feuilles radicales souvent lyrées. Anthères jaunâtres. — **390. T. alliaceum** L. — T. alliacé ②. — V. Æ. Champs. RR.
   Silicules à aile *très large* au sommet. Graines *lisses* — 7
7. Pétales *plus longs* que les sép., étroitement obovés, *arrondis* au sommet. Anthères ovales, *jaunâtres*. — Feuilles caulinaires auriculées. Pl. glauque (Pl. XXX, fig. 2). — **391. T. perfoliatum** L. — T. perfolié ①. — V. Champs arides. AR.
   Pét. *égalant* les sép., étroitement obovés, *tronqués* au sommet. Anthères ovales, à la fin *violacées*. — Feuilles caulinaires auriculées. Pl. glauque. — **392. T. virgatum** GG. — T. raye ②. — V. Æ. Montagnes. RR.

26. CAPSELLA Vent. Capselle. Pl. XXX.

Calice *non gibbeux*. Pét. *égaux*. Filets des étam. *non appendiculés*. *Silicule déhiscente*, à valves carénées non ailées, *triangulaire*, à loges polyspermes. — Fl. blanches.

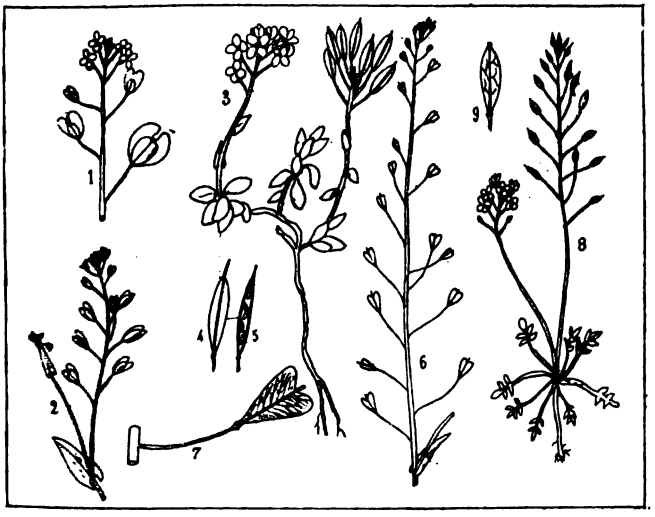
Pl. de 1-5 déc., pubescente, simple ou rameuse. Feuilles radicales en rosette, variables, les caulinaires sagit- — **393. C. Bursa-pastoris** Mœnch.

tées amplexicaules. Grappe fructifère allongée (Pl. XXX, fig. 6, 7). C. Bourse-à-pasteur ①. V. Æ. A. Partout. CC.

Var. α *integrifolia*, feuilles toutes entières; var. β *coronopifolia*, feuilles radicales pinnatifides; var. γ *bifida*, silicules profondément échancrées.

27. HUTCHINSIA R. Br. Hutchinsie. Pl. XXX.

Calice *non gibbeux*. *Pét. égaux*. Etam. *non appendiculées*. Silicule *déhiscente*, *elliptique*, à valves carénées *non ailées*; funicules latéraux. — Fl. violettes ou blanches.



Pl. XXX. — 1. *Thlaspi arvense*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *T. perfoliatum*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *Hutchinsia* (*iberidella*) *rotundifolia*, port, 1/2 gr. n. — 4. Silicule. — 5. La même, ouverte. — 6. *Capsella Bursa-pastoris*, sommité, 1/2 gr. n. — 7. Silicule. — 8. *Hutchinsia* (*noccæa*) *alpina*, port, 1/2 gr. n. — 9. Silicule.

1 { Feuilles radicales *indivises*. Placentas *superficiels* — 1. IBERIDELLA.
{ Feuilles radic. *pinnatipartites*. Placentas *inclus* — 2. NOCCÆA.

Sect. 1. — Iberidella DC.

1 { Sépales *étalés*. Anthères *orbiculaires*. Style *presque nul*, à peine visible dans l'échancrure. Silicule *émarginée* au sommet. Graines *lisses*. — Fl. blanches. Pl. de 2-10 cent. — **394. H. pygmæa** Viv. H. pygmée ♃. V. Æ. Mont. de Corse.
{ Sép. *dressés*. Anth. *oblongues*. Style *long de 2 mm.*, saillant. Silicule *arrondie* au sommet. Graines *ponctuées*. — Fl. violettes, rarement blanches. 10-15 cent. (Pl. XXX, fig. 3). — **395. H. rotundifolia** R. Br. H. à feuilles rondes ♃. Æ. Montagnes. RR.

Sect. 2. — **Noccæa** Rchb. *ex parte.*

1	Graines *nombreuses* dans chaque loge (6-8). Silicules *arrondies ou tronqué s* au sommet, non atténuées. — Feuilles radicales pétiolées, pinnatifides.	**396. H. procumbens** Desv. H. étalée ①. V. Lieux sablonneux. RR.
	Graines 2 dans chaque loge. Silicules *atténuées* au sommet	2
2	Pétales 2 *fois plus longs* que les sépales. Style court. Feuilles *toutes en rosette* à la base des tiges fleuries; tiges nues. Fl. assez grandes. Pl. vivace (Pl. XXX, fig. 8, 9).	**397. H. alpina** R. Br. H. des Alpes ♃. V. Montagnes. AC.
	Pétales environ *égaux* aux sépales. Style nul. Feuilles radicales en rosette; *tiges munies de quelques feuilles.* Fl. très-petites. Pl. annuelle.	**398. H. petræa** R. Br. H. des pierres ①. V. Champs calcaires. AR.

28. LEPIDIUM L. Passerage. Pl. XXXI.

Calice *non gibbeux.* Pét. *égaux, entiers.* Etam. 2 ou 6, *non appendiculées.* Silicule *déhiscente, ovale ou orbiculaire.* Valves *carénées,* ailées ou non. Placentas *inclus* au sommet. Funicule *t, terminal.* — Fl. ord. blanches.

1	Valves *largement* ailées	2
	Valves *non ou à peine* ailées	3. NASTURTIASTRUM.
2	Silicule *orbiculaire.* Cotylédons *tripartits.* Feuilles sup. *non amplexicaules*	1. CARDAMON.
	Silicule *ovale.* Cotylédons *entiers.* Feuilles sup. *amplexicaules* auriculées	2. LEPIA.

Sect. 1. — **Cardamon** DC.

Anthères ovales, à la fin violettes. Silicules glabres, échancrées au sommet. Feuilles inf. pinnatilobées. — Pl. glauque. Fl. blanches (Pl. XXXI, fig. 1, 2). Propriétés irritantes. Cultivé pour la table.	**399. L. sativum** L. P. cultivé ①. Æ. Cultivé, qqf. subsp.

Sect. 2. — **Lepia** DC.

1	Anthères à la fin *violettes*	2
	Anthères *jaunes*	3
2	Souche vivace *déterminée,* divisée en rameaux courts non écailleux, renflés et noueux dans leur partie supérieure. Graines *ovoïdes.* — Style saillant.	**400. L. heterophyllum** Benth. P. hétérophylle ♃. Æ. Lieux incultes. R.
	Var. α *pyrenaicum,* feuilles glabrescentes; var. β *canescens,* feuilles très velues.	
3	Souche vivace *indéterminée,* divisée en rameaux peu nombreux, courts, non écailleux. Graines *ovales* aiguës. — Style saillant.	**401. L. Villarsii** GG. P. de Villars ♃. Æ. Montagnes. RR.
	Style *inclus.* Silicule *glabre ou pubescente,* papilleuse, à lobes arrondis très obtus *plus longs* que le style. Pl. *bisannuelle.* Graines *noires* (Pl. XXXI, fig. 3, 4).	**402. L. campestre** R. Br. P. des champs ②. Æ. Champs. AC.
	Style *saillant.* Silicule *très velue,* à lobes triangulaires *plus courts* que le style. Pl. *vivace.* Graines *brunes.*	**403. L. hirtum** DC. P. hérissé ♃. Æ. Lieux incultes. R.

Sect. 3. — **Nasturtiastrum** GG.

1	Etamines *2-3*	2
	Etamines *6*	3

2	Graines d'un *jaune vif*. Feuilles supérieures *entières*. Sépales *étalés*. Silicules *nullement* ailées. — Stigmate sessile. Pétales ord. avortés.	**404. L. ruderale** L. P. des graviers ①. Æ. Lieux stériles. AR.
	Graines *brunes*. Feuilles supérieures *dentées*. Sépales *dressés*. Silicules orbiculaires *étroitement* ailées. — Stigmate sessile.	**405. L. virginicum** L. P. de Virginie ①. Æ. Lieux incultes. RR.
3	Style *égalant* en longueur *la moitié* de la silicule. Feuilles caulinaires *auriculées*. Silicule *étroitement ailée*. Pl. *de 5-20 cent.* — Silicules ovales subentières au sommet.	**406. L. humifusum** Req. P. couché ♃. Æ. Montagnes de Corse.
	Style *très court*. Feuilles *non auriculées*. Silicule *non ailée*. Pl. *de 3-10 déc.*	4
4	Silicule *ovale-cordiforme, aiguë et entière* au sommet. Graines *oblongues*. Feuilles sup. *linéaires-aiguës*. Grappe fructifère très allongée.	**407. L. graminifolium** L. P. à feuilles de gramen ♃. Æ. Lieux incultes. AR.
	Silicule *orbiculaire, obtuse et émarginée* au sommet. Graines *ovoïdes*. Feuilles sup. *lancéolées mucronées*. Grappes fructifères composées, nombreuses, en panicule pyramidale (Pl. XXXI, fig. 5, 6).	**408. L. latifolium** L. P. à feuilles larges ♃. Æ. Prés humides. AR.

29. CARDARIA DC. Cardaire. Pl. XXXI.

Calice *non gibbeux*. Pét. *égaux*. Etam. 6, *non appendiculées*. Silicule *déhiscente, cordiforme ;* valves *non carénées ni ailées*. Funicule *1, terminal*. — Fl. blanches.

Sépales étalés. Anthères jaunes, ovales. Grappes fructifères nombreuses, composées, en panicule corymbiforme. Silicules à valves renflées. Pl. glauque, munie de poils appliqués (Pl. XXXI, fig. 7, 8).	**409. C. Draba** Desv. C. Drave ♃. V. Æ. Lieux incultes. R.

Sénébiérées GG.

Silicule non articulée, angustiseptée. Cotylédons pliés en travers.

30. SENEBIERA Pers. Sénébière. Pl. XXXI.

Calice *non gibbeux*. Pét. *égaux, entiers*. Etam. *non appendiculées*. Silicule *didyme*, comprimée par le côté, *indéhiscente, à 2 lobes* monospermes. Valves soudées globuleuses. — Fl. blanches ; feuilles pinnatifides.

1	Calice *persistant*. Style conique-pyramidal, *saillant*. Grappes fructifères *courtes*, à pédicelles *plus courts* que les silicules réniformes, *entières* au sommet. — 1-3 déc. (Pl. XXXI, fig. 9). Var. β *maritima*, plus robuste que le type; tige de 3-5 déc., très rameuse. Silicules grosses, nombreuses, en grappe serrée. — Région maritime.	**410. S. Coronopus** Poir. S. Corne-de-Cerf ①. Æ. A. Lieux incultes. AC.
	Calice *caduc*. Style *nul*. Grappes fructifères *allongées*, à pédicelles *plus longs* que les silicules didymes, *échancrées* au sommet. — Tiges grêles allongées.	**411. S. pinnatifida** DC. S. pinnatifide ①. Æ. Lieux incultes. RR.

Cakilinées GG.

Silicule articulée. Cotylédons plans.

31. CAKILE Tourn. Caquillier. Pl. XXXI.

Calice *gibbeux*. Pét. égaux. Silicule *indéhiscente, à 2 articles, l'inférieur dilaté au sommet en 2 saillies* latérales, renfermant 1 graine pendante, le supérieur *tétragone ensiforme* renfermant 1 graine *dressée*. — Fl. rougeâtres ou blanches.

Pl. glabre, glauque. Feuilles charnues ord. pinnatifides, à lobes distants entiers ou crénelés. Silicules à article supérieur très caduc (Pl. XXXI, fig. 10).

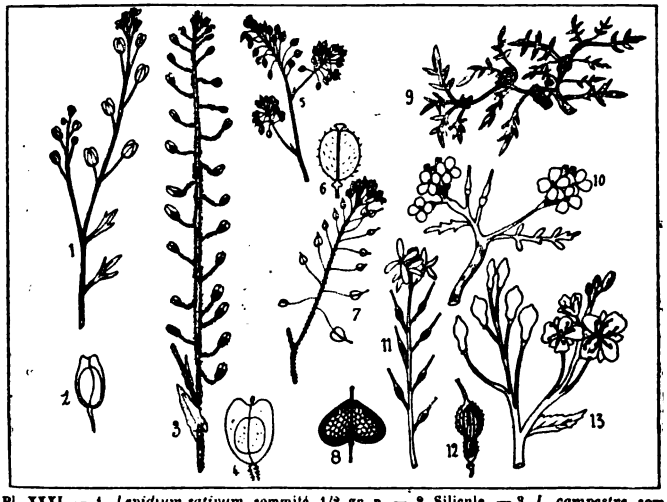
412. C. Serapionis Lobel.
C. de Sérapion ①.
Æ. Sables maritimes. AC.

Rapistrées GG.

Silicule articulée. Cotylédons pliés en long.

32. MORISIA Gay. Morisie.

Calice *non gibbeux*. Pét. *égaux*. Silicule *à 2 articles, le supérieur globuleux*, uniloculaire, asperme ou renfermant 1 graine dressée, l'inf. *ovoïde-comprimé, à 2 loges pleiospermes*. Placentas très dilatés à la base.



Pl. XXXI. — 1. *Lepidium sativum*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. Silicule. — 3. *L. campestre*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. Silicule. — 5. *L. latifolium*, portion d'inflorescence, 1/2 gr. n. — 6. Silicule. — 7. *Cardaria Draba*, grappe, 1/2 gr. n. — 8. Silicule. — 9. *Senebiera Coronopus*. port, 1/2 gr. n. — 10. *Cakile Serapionis*, sommité, 1/2 gr. n. — 11. *Rapistrum rugosum*, sommité, 1/2 gr. n. — 12. Silicule. — 13. *Crambe maritima*, sommité, 1/2 gr. n.

Fl. jaunes. Pl. velue. Pédicelles fructifères épaissis, contournés, enfonçant le fruit en terre. Feuilles pinnatifides ou pinnatiséquées.

413. M. hypogæa Gay.
M. hypogée ♃.
V. Æ. A. — Corse.

33. CRAMBE Tourn. Crambe. Pl. XXXI

Calice *non gibbeux*. Stigmate ord. *sessile*. Silicule *indéhiscente à 2 articles, l'inférieur* court, *stipitiforme*, asperme, *le supérieur globuleux*, renfermant 1 graine *pendante* du sommet d'un funicule dressé. — Fl. blanches.

Pl. robuste, glabre, glauque. Tiges nombreuses, cespiteuses. Feuilles charnues, ondulées ou sinuées. Fleurs en panicule corymbiforme (Pl. XXXI, fig. 13).

414. C. maritima L.
C. maritime ♃.
Æ. Galets maritimes. R.

Qqfois cultivé pour la table ; on mange les jeunes pousses étiolées.

34. RAPISTRUM Bœrh. Rapistre. Pl. XXXI.

Calice *gibbeux*. Style *assez long*, conique subulé. Silicule *à 2 articles, le supérieur globuleux*, renfermant 1 graine *dressée*, *l'inf. cylindrique asperme* ou renfermant une graine *pendante*. Placenta non dilaté à la base. — Fl. jaunes. Feuilles inf. lyrées.

1	Silicule à article inférieur *ovale ou obconique plus épais* que le pédicelle ; pédicelle épais, *égalant* l'article inférieur. Stigmate *échancré*. — Style plus long que l'article supérieur (Pl. XXXI, fig. 11, 12).	**415. R. rugosum** All. R. rugueux ①. V. Champs sablonneux. AR.
	Article inf. cylindrique, *aussi large* et 1-3 fois *plus court* que le pédicelle. Stigmate *entier*	2
2	Article inférieur un peu *plus épais* que le pédicelle, *1 fois* plus court que le pédicelle. Style *plus long* que l'article supérieur.	**416. R. orientale** DC. R. oriental ①. V. Corse.
	Article inférieur *plus étroit* et *2-3 fois* plus court que le pédicelle. Style *plus court* que l'article supérieur.	**417. R. linnæanum** Boiss. Reut. R. de Linné ①. Æ. Lieux incultes. RR.

VII. — CAPPARIDÉES Juss.

Fleurs régulières. Sép. 2-4-8. Pét. 4-8. Etam. 6-8, ou indéfinies, libres ou un peu soudées à la base, hypogynes. Ovaire supère, 1 loculaire, stipité, à placentas intervalvaires. Ovules 1-multisériés. Baie indéhiscente, ou capsule à 2 valves. Graines ord. nombreuses. Embryon courbé, dépourvu d'albumen. — Stipules nulles ou transformées en épines. Feuilles alternes.

1. CAPPARIS L. Câprier. Pl. XXXII.

Sép. 4. Pét. 4, alternes. Etamines nombreuses longuement saillantes. Baie pédicellée.

Fleurs grandes, rosées, pédicellées, axillaires solitaires. Etam. plus longues que la corolle. Baie stipitée. Feuilles ovales arrondies. Stipules épineuses (Pl. XXXII, fig. 1). On mange les boutons confits dans le vinaigre (câpres).	**418. C. spinosa** L. C. épineux ♃. Æ. Lieux incultes. S.-AR.

VIII. — CISTINÉES Juss.

Fleurs régulières. Calice persistant. Sép. 5, ord. inégaux, sur 2 rangs. Pét. 5. Etam. nombreuses, libres, hypogynes. Ovaire unique, libre, uniloculaire ou à 3-10 loges plus ou moins incomplètes. Placentas pariétaux ou placés à l'angle interne des cloisons. Capsule s'ouvrant par 3-10 valves. Embryon droit ou recourbé, entouré par l'albumen mince. — Feuilles indivises ord. opposées.

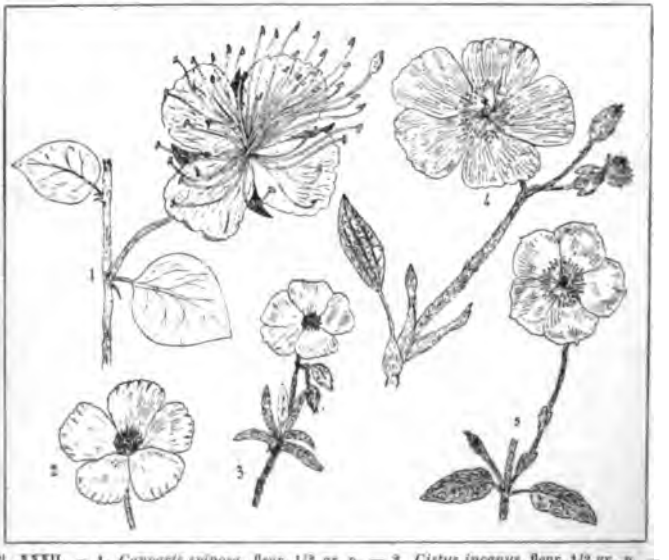
1	Etam. *extérieures stériles*	3. FUMANA.
	Etam. *toutes fertiles*	2
2	Embryon *roulé en spirale*. Pédicelles *dressés* après la floraison. Feuilles sans stipules. Style ord. court, droit, *dressé*	1. CISTUS.
	Embryon *non roulé en spirale*. Pédicelles *recourbés* après la floraison. Feuilles ord. stipulées. Style grêle, *infléchi* au sommet.	2. HELIANTHEMUM.

1. CISTUS Tourn. Ciste. Pl. XXXII.

Sép. 3-5. Pét. 5. Étam. *toutes fertiles*. Capsule à 3-10 loges, s'ouvrant par autant de valves ou de dents. Graines sans raphé. Embryon antitrope, *roulé en spirale*. — Pédicelles *dressés* après la floraison. Style *dressé*, ord. court, quelquefois nul.

1 { **Calice *à 3 sépales*. — Ovaire à 5-10 loges; capsule s'ouvrant par 5-10 valves loculicides** — 3. LADANIUM.
{ Calice *à 5 sépales* — 2

2 { Sép. sensiblement *égaux*. Style *allongé*. — Capsule à 5 loges, à 5 valves loculicides — 2. ERYTHROCISTUS.
{ Sép. *inégaux*. Style *court* — 3



Pl. XXXII. — 1. *Capparis spinosa*, fleur, 1/2 gr. n. — 2. *Cistus incanus*, fleur, 1/2 gr. n. — 3. *C. monspeliensis*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *C. laurifolius*, sommité, 1/2 gr. n. — 5. *C. longifolius*, fleur, 1/2 gr. n.

3 { Sép. extérieurs *plus petits*. — Ovaire uniloculaire ou à 3 loges incomplètes; capsule à 2-3 valves loculicides — 1. HALYMIUM.
{ Sép. extérieurs *plus grands*. — Ovaire à 5 loges — 4

4 { Capsule à 5 valves *loculicides* — 4. LEDOSIA.
{ Capsule à 5 valves *septicides* — 5. STEPHANOCARPUS.

Sect. 1. — Halymium Dun.

1 { Fleurs *blanches, en grappe verticillée ou en ombelle*. Feuilles *linéaires*. — Rameaux grêles, pubescents, visqueux. 3 sépales velus. — **419. C. umbellatus** L. C. en ombelle ♄. Æ. Coteaux secs. RR.
{ Fleurs *jaunes, terminales ou en grappe corymbiforme*. Feuilles *ovales* — 2

1. Graines finement *chagrinées*. Feuilles vertes en dessus, *blanches-tomenteuses en dessous*. Rameaux *étalés* ou couchés. Fl. jaunes. — **420. C. alyssoïdes** Lmk. C. faux-alysson ♄. Æ. Lieux incultes. RR.
   Var. β *rugosum*, feuilles rugueuses, dentées-crispées.
2. Graines fortement *tuberculeuses*. Feuilles *tomenteuses*-argentées *sur les 2 faces*. Rameaux *dressés*. — Calice à 3 sép. argentés. Fl. jaunes avec une tache violette à la base des pét. — **421. C. halymifolius** L. C. à feuilles d'arroche ♄. Æ. Corse.

Sect. 2. — **Erythrocistus** Dun.

1. Fleurs *de 3 cent.* de diam., *blanches, en grappe unilatérale*. — Sép. cordés à la base. Pét. à peine plus longs que les sép. Capsule tomenteuse. — **422. C. Pouzolzii** Delil. C. de de Pouzolz ♃. Æ. Lieux incultes. RR.
2. Fleurs *roses ou purpurines, de 3-6 cent., non en grappe unilatérale*
   3. Fleurs purpurines *de 3 cent.*, fasciculées au sommet des rameaux, à *pédicelles* bien plus *courts* que le calice. Sépales lancéolés longuement acuminés. — **423. C. crispus** L. C. crispé ♄. V. Æ. Coteaux pierreux. R.
   3. Fleurs *de 5-6 cent., longuement pédicellées*, roses
      Pédicelles *égalant* environ le calice. Graines *lisses*. Feuilles opposées, *pétiolées*, — à pétioles dilatés à la base, connés-engainants. Capsule un peu plus courte que le calice (Pl. XXXII, fig. 2). — **424. C. incanus** L. C. blanchâtre ♄. Æ. Corse.
      Var. α *genuinus*, poils simples très nombreux; var. β *villosus*, poils simples remplacés par de nombreux poils étoilés; var. γ *corsicus*, pl. visqueuse, à nombreux poils étoilés, feuilles ondulées-crispées.
      Pédic. 2-3 fois *plus longs* que le calice. Graines *rugueuses*. Feuilles sessiles, *semiamplexicaules*, — tomenteuses sur les 2 faces. Tige couverte presque exclusivement de poils étoilés. — **425. C. albidus** L. C. blanc ♄. Æ. Coteaux pierreux. R.

Sect. 3. — **Ladanium** Spach.

1. Bractées *dilatées en spathe*. Pédicelles *velus*. Sép. *acuminés, hérissés*. Capsule *subglobuleuse, à 5 loges*. Graines trigones, *tuberculeuses* sur les angles. Feuilles *pétiolées*. — Fl. blanches (Pl. XXXII, fig. 4). — **426. C. laurifolius** L. C. à feuilles de laurier ♄. Æ. Coteaux secs. R.
2. Bractées *lancéolées*. Pédicelles *glabres* glutineux. Sép. *orbiculaires, glabres sur les faces*. Capsule *à 10 angles et à 10 loges*. Graines *lisses*. Feuilles *sessiles*. — Fl. blanches. — **427. C. ladaniferus** L. C. porte-ladanum ♄. Æ. Lieux arides. RR.

Sect. 4. — **Ledonia** Spach.

1. Pédicelles *penchés* avant la floraison; funicules *allongés*
   Pédicelles *dressés* avant la floraison; funicules *courts*
2. Fleurs *axillaires solitaires*, à pédicelles 3-4 fois *plus longs* que le calice, nombreux au sommet des rameaux. Graines *rugueuses*. — Fl. jaunes. — **428. C. salviæfolius** L. C. à feuilles de sauge ♄. Æ. Lieux arides. RR.
   Fl. *en corymbe*, à pédic. *égalant* le calice. Graines *lisses*. — Feuilles cordiformes larges, glabres, lisses en dessus, ondulées aux bords. — **429. C. populifolius** L. C. à feuilles de peuplier ♄. Æ. Bois arides. RR.

3 Pétales *jaunes*, *1/3 plus longs* que les sépales. Fleurs de 6-8 cent., *en grappes unilatérales* terminales. Pédic. *plus courts* que le calice. Feuilles non ondulées. — **430. C. hirsutus Lmk.** C. hérissé ♄. Æ. Lieux arides. RR.

Pét. *blancs*, *1-2 fois plus longs* que les sép. Fl. en *corymbe*. Pédic. *égalant* les sép. Feuilles ondulées — 4

4 Pédoncules *dépourvus* à la base de bractées, mais munis de 1-3 paires de feuilles bractéiformes, simulant des spathes. Capsule *entièrement* pubescente. Rameaux *velus*. — **431. C. Ledon Lmk** C. de Crète ♄. Æ. Lieux arides. R.

Pédoncules *munis* à la base de bractées caduques, écailleuses, lancéolées, et vers le milieu de quelques petites feuilles. Capsule pubescente *au sommet*. Rameaux *glabres* (Pl. XXXII, fig. 5). — **432. C. longifolius Lmk.** C. à longues feuilles ♄. Æ. Lieux arides. RR.

Sect. 5. — **Stephanocarpus** Spach.

Fleurs en cyme unilatérale, blanches. Sép. cordés, hérissés. Graines rugueuses, à trois angles. Feuilles opposées, sessiles, rugueuses. Tige visqueuse au sommet (Pl. XXXII, fig. 3). — **433. C. monspeliensis L.** C. de Montpellier ♄. Æ. Lieux arides, S.-AC.

2. HELIANTHEMUM Tourn. Hélianthème. Pl. XXXIII.

Sép. 5, inégaux. Étam. *toutes fertiles*. Capsule uniloculaire ou à 3 loges incomplètes, s'ouvrant par 3 valves *loculicides*. Graines sans raphé. Embryon antitrope, *non roulé en spirale*. — Pédicelles *recourbés* après la floraison. Style grêle, ascendant, *infléchi* au sommet.

1 Pét. au moins *1 fois plus longs* que les sép. — 2
Pét. *plus courts ou à peine plus longs* que les sép. — 3

2 Étam. *sur 1 seul* rang. Style *droit*, court ou presque nul. Embryon circulaire à cotylédons oblongs-linéaires — 4. Tuberaria.
Étam. *sur plusieurs* rangs. Style *genouillé*-ascendant. Cotylédons ovales — 2. Eublelianthemum.

3 Style *droit*, dressé. Funicules *clavæformes*. Cotylédons ovales. Pl. *annuelles* — 1. Brachypetalum.
Style *contourné en cercle* à la base. Funicules *capillaires*. Cotylédons oblongs. Pl. *vivaces* — 3. Pseudocistus.

Sect. 1. — **Brachypetalum** Dun.

1 Pédic. *ascendants-dressés*, *plus courts* que les feuilles et le calice. Tige *robuste*. — Sépales 5, lancéolés, très-acuminés. — **434. H. niloticum Pers.** H. d'Égypte ①. V. Æ. Lieux arides. RR.

Pédic. *horizontaux-arqués*, *plus longs* que les feuilles et le calice. Tige *grêle* — 2

2 Calice *ovale-globuleux* à la maturité. Capsule environ *égale* au calice. — Graines blanches, roses ou brunâtres. Feuilles oblongues ou lancéolées (Pl. XXXIII, fig. 1). — **435. H. salicifolium Pers.** H. à feuilles de saule ①. Æ. Lieux arides. S.-R.

Calice *elliptique-lancéolé* à la maturité. Capsule 1 fois *plus courte* que les sép. — Graines brunes, lisses. Feuilles ovales-oblongues ou lancéolées. — **436. H. intermedium** Thib. H. intermédiaire ①. V. Æ. Lieux secs. RR.

Sect. 2. — **Eublelianthemum** Dun.

Grappes terminales *par 2 ou 3*, les axillaires opposées. — Fl. jaunes. Pédic., feuilles et calices — **437. H. lavandulæfolium DC.**

1 tomenteux-argentés. Capsule velue, à 3-6 graines lisses. — H. à feuilles de lavande ♄ Æ. Lieux arides. RR.

Var. β *corsicum*, sépales ciliés-glanduleux.

Grappe *simple*, terminale — 2

Style environ 1 fois *plus long* que la capsule, qui égale le 1/3 du calice. Graines normalement 3. — **438. H. hirtum** Pers. H. hérissé ♄. Æ. Coteaux secs, S.-AR.

2 Feuilles ovales cordées ou oblongues, cendrées-blanchâtres.

Var. β *albiflorum*, fl. blanches.

Capsule *égale* au style et au calice. Graines ord. *nombreuses* — 3

Pl. XXXIII. — 1. *Helianthemum salicifolium*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *H. canum*, sommité, 1/2 gr. nat. — 3. *H. vulgare*, rameau florifère, 1/2 gr. nat. — 4. *H. Tuberaria*, fleur, 1/2 gr. n. — 5. *Fumana procumbens*, sommité, 1/2 gr. n.

Sép. *entièrement* tomenteux ou velus. — Fleurs blanches, à pét. 1 fois plus longs que les sép. Capsule grosse, renflée. Feuilles à bords un peu enroulés, ovales ou linéaires. — **439. H. polifolium** DC. H. à feuilles de germandrée ♄. Æ. Collines arides. R.

3 Var. α *apenninum*, feuilles vertes en dessus; var. β *pulverulentum*, feuilles velues, grisâtres en dessus; var. γ *velutinum*, feuilles blanches-tomenteuses sur les 2 faces.

Sép. glabres, velus seulement *sur les nervures* — 4

Sép. à nervures *poilues*. Rameaux *herbacés, feuillés*, — diffus couchés. Capsule ovale-renflée, pubescente-tomenteuse. Pét. 1 fois plus longs que les sép. (Pl. XXXIII, fig. 3). — **440. H. vulgare** Gœrtn. H. vulgaire ♃. V. Æ. A. Bois arides. CC.

Var. α *serpyllifolium*, feuilles tomenteuses en dessous, courtes, arrondies; var. β *vulgare*, feuilles tomenteuses, ovales; var. γ *tomentosum*, feuilles tomenteuses, lancéolées étroites; var. δ *grandiflorum*, feuilles vertes sur les 2 faces, pét. 3 fois plus longs que les sép.; var. ε *obscurum*, feuilles vertes, ovales-lancéolées, pét. 1 fois plus longs que les

4

sép.; var. ζ *ovatum*, feuilles vertes, ovales-arrondies, pét. 1 fois plus longs que les sép.; var. η *hyssopifolium*, feuilles vertes lancéolées, étroites, pét. 1 fois plus longs que les sép.; var. θ *roseum*, fl. roses ou blanches; var. ι *leptopetalum*, pét. lancéolés.

Sép. à nervures *tomenteuses*. Rameaux *ligneux*, presque *dénudés*. — Capsule ovale-renflée, de moitié plus petite que dans *H. polifolium*. — **441. H. pilosum** Pers. H. poilu ♄. Æ. Lieux arides, S.-AR.

Sect. 3. — **Pseudocistus** Dun.

1 Feuilles *cordiformes* à la base, se terminant en pointe lancéolée. Tiges florales *grêles*, plusieurs fois bi-trichotomes. — **442. H. marifolium** L. H. à feuilles de marum ♄. Æ. Lieux arides. RR.

Var. α *virens*, feuilles non tomenteuses; var. β *tomentosum*, feuilles tomenteuses-blanches en dessous.

Feuilles *non cordiformes* à la base. Tiges florales *assez robustes* — 2

2 Feuilles poilues, mais *non couvertes* en dessous d'un duvet *de poils étoilés*. — Tige ligneuse, très rameuse, à rameaux dressés. Pédic. et sép. tomenteux. — **443. H. italicum** Pers. H. d'Italie ♄. Æ. Région des oliviers. AC.

Var. α *glabratum*, feuilles ciliées seulement sur les nervures; var. β *alpestre*, feuilles poilues, non roulées aux bords, sép. 1 fois plus courts que les pét.; var. γ *micranthum*, feuilles hispides enroulées aux bords; sép. à peine plus courts que les pét.

Feuilles *couvertes* au moins en dessous d'un tomentum formé *de poils étoilés* (Pl. XXXIII, fig. 2). — **444. H. canum** Dun. H. blanc ♄. Æ. Montagnes. AC.

Sect. 4. — **Tuberaria** Dun.

1 Les 3 sép. intérieurs ovales-lancéolés, aigus, absolument *glabres*. Pét. d'un jaune pâle, plus foncé à la base. Capsule *tomenteuse*. Racine *vivace* (Pl. XXXIII, fig. 4). — **445. H. Tuberaria** Mill. H. Tubéraire ♄. Æ. Lieux arides, S.-AC.

Les 3 sép. intérieurs *hérissés*. Capsule *glabre*. Racine *annuelle* — 2

2 Feuilles ovales *larges*, hirsutes; pét. *denticulés*, d'un jaune plus ou moins foncé, *non tachés de violet* à la base. — **446. H. plantagineum** Pers. H. plantain ⓕ. Æ. Lieux arides. R.

Feuilles lancéolées, ± *étroites*; pét. *non denticulés*, jaunes, *tachés de violet* à la base. — **447. H. guttatum** Mill. H. maculé ⓕ. Æ. Lieux arides. R.

Var. α *genuinum*, tige pubescente, feuilles hérissées; var. β *eriocaulon*, tige hérissée; var. γ *punctatum*, feuilles glabres ponctuées; var. δ *inconspicuum*, pét. plus courts que les sépales.

3. FUMANA Spach. Fumane. Pl. XXXIII.

Sép. 5, inégaux. Étam. 20-40, *les extérieures stériles* à filets grêles moniliformes. Ovules anatropes. Capsule à 3 valves, à 3 loges incomplètes. Graine *munie d'un raphé*. Embryon homotrope, *non roulé en spirale*. — Fl. jaunes.

1 Graines *lisses*. *Pas de stipules*. Fl. *axillaires ou opposées aux feuilles* — 2
Graines *alvéolées*. Feuilles *stipulées*. Fl. *en grappe terminale*, munies de bractées — 3

2 Feuilles supérieures *égalant* environ en longueur les moyennes. Pédicelles *réfléchis*, à peine *égaux* aux feuilles. Poils blancs, *appliqués* ou crispés (Pl. XXXIII, fig. 5). — **448. F. procumbens** GG. F. étalée ♄. Æ. Lieux arides. R.
Feuilles supérieures beaucoup *plus courtes* que les moyennes. Pédicelles ± *étalés*, 2 ou 3 fois *plus longs* que les feuilles. Poils *étalés*, glanduleux. — **449. F. Spachii** GG. F. de Spach ♄. V. Æ. Région des oliviers. AC.

3 Pédicelles *horizontaux*, filiformes, *glabres*, 1 fois plus longs que les sép. Calice *hirsute*. Style *contourné* à la base. Graines *noires*. — **450. F. lævipes** Spach. F. à pédicelles lisses ♄. V. Æ. Coteaux secs. RR.
Pédicelles *étalés ou ascendants*, *velus* glanduleux, 1 fois plus longs que les sép. Calice *glanduleux*. Style *droit*, oblique, à stigmate déprimé. Graines *brunes*. — **451. F. viscida** Spach. F. visqueuse ♄. Æ. Coteaux pierreux, S.-AR.
Var. α *genuina*, pl. entièrement visqueuse; var. β *thymifolia*, feuilles presque glabres; var. γ *juniperifolia*, feuilles inf. glabres, les sup. pubérulentes; var. δ *lævе*, pl. glabre, excepté les pédic. et les sép.

IX. — VIOLARIÉES DC.

Fleurs irrég., hermaphrodites. Sép. 5, ord. appendiculés à la base. Pét. 5, alternes. Étam. 5, insérées sur un disque hypogyne. Anthères à 2 loges, contiguës autour de l'ovaire, mais non soudées, fixées au côté interne des filaments prolongés en un appendice scarieux, terminal. Ovaire 1-loculaire. Capsule polysperme, s'ouvrant en 3 valves. Placentas pariétaux.

1. VIOLA Tourn. Violette. Pl. XXXIV, XXXV.

Sép. 5, inégaux, appendiculés. Pét. irréguliers, l'inf. prolongé à la base en éperon creux dans lequel descendent les appendices de la base des 2 étam. inférieures; les autres étam. non appendiculées à la base.

1 Pétales *supérieurs dirigés en haut, les 2 latéraux et l'inférieur dirigés en bas* (Violette) — 1. Nominium.
Pétales *sup. et latéraux dirigés en haut, l'inférieur seul dirigé en bas* (Pensée) — 2

2 Style *courbé* à la base, puis redressé; stigmate *plan*, subbifide — 2. Dischidium.
Style *ascendant*, clavæforme; stigmate *urcéolé*, muni à la base de 2 faisceaux de poils — 3. Melanium.

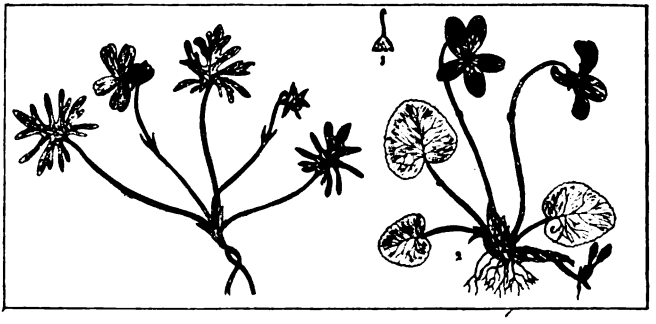
Sect. 1. — Nominium Gingens.

1 Stigmate *épaissi* au sommet et *terminé en disque oblique* — 2
Stigmate *aigu infléchi* au sommet — 4

2 Feuilles *palmatipartites*, à segments ± nombreux, bi-tridentés. — Fl. violettes, inodores. Bractéoles dressées. Pét. inférieur à éperon large, droit, égal au calice (Pl. XXXIV, fig. 1). — **452. V. pinnata** L. V. pinnée ♃. Æ. Montagnes. RR.
Feuilles simplement *crénelées* — 3

3 Feuille *inférieure en forme de rein, la suivante ovale*, cordée à la base. — Capsule glabre, trigone. Fleurs inodores, d'un bleu pâle, veinées de violet. — **453. V. epipsila** Led. V. glabre ♃. Æ. Marais. RR.

	Feuilles *toutes réniformes* arrondies-obtuses, crénelées. Capsule glabre, 3gone. Stipules denticulées. Fl. inodores, d'un bleu pâle, veinées de violet.	**454. V. palustris** L. V. des marais ♃. Æ. Marais tourbeux. AR.
4	Capsule *globuleuse*. Pédoncules *étalés* à terre à la maturité	5
	Capsule *trigone*. Pédoncules *dressés* à la maturité	9
5	*Une ou plusieurs tiges latérales*, étalées. — Fl. odorantes	6
	Souche *non stolonifère*	7
6	Stolons *non radicants, herbacés*, portant des fleurs *l'année de leur développement*. Pét. latéraux *à peine* barbus. — Fl. blanches. Var. β *pungens*, éperon aigu.	**455. V. alba** Bess. V. blanche ♃. V. Lieux herbeux. RR.
	Stolons *radicants, suffrutescents*, portant des fleurs seulement *l'année qui suit leur développement*. Pét. latéraux *très* barbus. — Fl. violettes ou blanches (Pl. XXXIV, fig. 2, 3). Var. β *flore albo*, fl. blanches (R); var. γ *glabrata*, capsule glabre (RR).	**456. V. odorata** L. V. odorante ♃. V. Lieux herbeux. CC.



Pl. XXXIV. — 1. *Viola pinnata*, port, 1/2 gr. n. — 2. *V. odorata*, port, 1/2 gr. n. — 3. Style.

7	Capsule *glabre*. — globuleuse-oblongue. Fl. un peu odorantes, violettes, à palais blanc. Feuilles ovales, cordées à la base.	**457. V. sciaphila** Koch. V. amie de l'ombre ♃. V. Bois. RR.
	Capsule *velue* ou pubescente	8
8	Fleurs *inodores*, violettes ou blanches. Pét. ord. *tous échancrés*. Stipules à cils *glabres égalant* à peine *la moitié de leur largeur*.	**458. V. hirta** L. V. hérissée ♃. V. Bois. AC.
	Fleurs *odorantes*. Pét. *inférieur échancré, les autres* ord. *émarginés*. Stipules à dentelures *pubescentes égalant leur diamètre*.	**459. V. collina** Bess. V. des collines ♃. V. Rochers herbeux. RR.
9	Tiges florifères naissant *d'une rosette centrale* de feuilles. Axe central indéterminé	10
	Tiges florifères naissant *de la souche*	13
10	Fl. *odorantes*, d'un bleu pâle. Stipules *entières*, seulement ciliées. — Tiges flexueuses, dressées, triangulaires, munies d'une ligne de poils sur un des angles.	**460. V. mirabilis** L. V. admirable ♃. V. Montagnes. RR.
	Fl. *inodores*. Stipules *frangées-dentées*	11

11 Capsule pubescente-*tomenteuse*. Stipules *ovales-oblongues*, acuminées. Pl. entièrement *couverte d'un tomentum* court. — Fl. bleues. — **461. V. arenaria** DC. — V. des sables ♃. — V. Montagnes. RR.
Var. β *grandiflora*, fleurs grandes.
Capsule *glabre*. Stipules *lancéolées*. Pl. *glabrescente* — 12
12 Feuilles ovales-cordiformes *obtuses*. Stipules assez étroites, peu ciliées. Bractées placées *au-dessous* du milieu du pédicelle. Sépales *égalant* le 1/3 des pét. — Fl. violettes. — **462. V. insularis** GG. — V. insulaire ♃. — V. Mont. de Corse. RR.
Feuilles cordées à la base, réniformes-*aiguës*. Stipules larges ciliées. Bractées placées *au-dessus* du milieu du pédicelle. Sép. *plus longs* que le 1/3 des pét. — Fl. d'un violet pâle. — **463. V. sylvestris** Koch. — V. sauvage ♃. — V. Bois, haies. CC.
Var. β *riviniana*, fl. 1 fois plus grandes, à éperon blanchâtre.
13 Pét. très étroits, *3 fois* plus longs que larges, — l'inférieur plié en carène aiguë. Pétiole non ailé. — **464. V. lancifolia** Thore. — V. à feuilles lancéolées ♃. — Æ. Landes, O.-AC.
Feuilles ovales arrondies à la base. Souche sans stolons. Fl. bleues.
Pét. au plus *1 fois* plus longs que larges — 14
14 Pétiole *nullement ailé*. — Feuilles oblongues obtuses, cordées à la base. Stipules frangées ciliées. Capsule tronquée à nervures saillantes. Pét. bleus, à onglet jaunâtre. — **465. V. canina** L. — V. de chien ♃. — V. Æ. Bois sablonneux. R.
Var. γ *macrantha*, fl. plus grandes.
Pétiole *ailé*, au moins supérieurement — 15
15 Pédicelles *sans bractéoles*. Stipules absolument *entières*, linéaires. — Tiges presque ligneuses à écorce grise un peu subéreuse. Feuilles lancéolées. Fl. violettes. — **466. V. arborescens** L. — V. arborescente ♃. — A. Lieux herbeux. RR.
Pédicelles *munis de bractéoles*. Stipules au moins *denticulées* — 16
16 Feuilles arrondies ou cunéiformes à la base, *non cordées*, — ovales arrondies. Pétioles largement ailés. Stipules incisées-dentées. Tiges très glabres. Souche stolonifère. Fl. bleues. — **467. V. pumila** Vill. — V. naine ♃. — V. Lieux humides. RR.
Feuilles *cordées* à la base — 17
17 Pétale inférieur à éperon *aigu*, recourbé en haut, bifide, 1 fois plus long que les appendices du calice. — Capsule tronquée. Fl. d'un jaune pâle avant la floraison, puis blanches à éperon jaunâtre. — **468. V. Schultzii** Bill. — V. de Schultz ♃. — V. Prés tourbeux. RR.
Eperon *obtus*. Fl. bleues ou violettes — 18
18 Capsule *tronquée-obtuse*, — dépourvue de nervures saillantes. Stipules du milieu de la tige égalant la moitié du pétiole. Feuilles ovales-cordiformes aiguës. Eperon vert. — **469. V. stricta** Horn. — V. serrée ♃. — Æ. Lieux herbeux. RR.
Capsule *aiguë*, ovale — 19
19 Stipules lancéolées, aiguës, celles du milieu de la tige *égalant* la moitié du pétiole. Souche *presque jamais stolonifère*. Tiges *glabres*. — Feuilles cordées à la base inégalement prolongée. — **470. V. stagnina** Kit. — V. des étangs ♃. — V. Æ. Lieux herbeux. RR.
Stipules ovales-lancéolées, celles du milieu de la tige *plus longues* que le pétiole. Souche *stolonifère*. Tiges *pubescentes* au moins supérieurement. — Feuilles lancéolées acuminées. — **471. V. elatior** Fr. — V. élevée ♃. — Æ. Lieux herbeux. R.

Sect. 2. — **Dischidium** Gingens.

Éperon court à peine plus long que les appendices du — **472. V. biflora** L.

calice. Fl. jaunes striées de brun. Pl. glabre. Feuilles réniformes obtuses crénelées (Pl. XXXV, fig. 1). — V. biflore ♃. Æ. Lieux hum. des mont. AC.

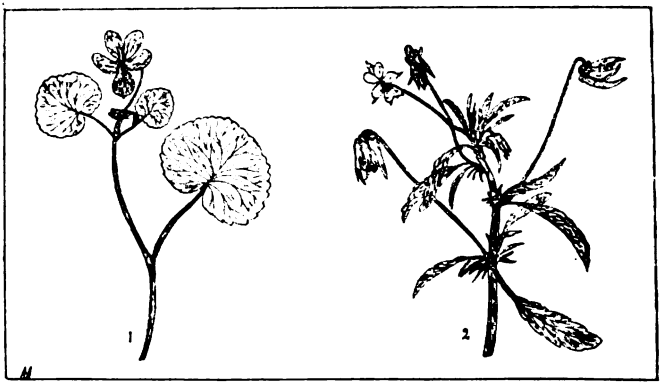
Sect. 3. — **Melanium** DC

1 { Feuilles très *entières* — 2
Feuilles *dentées* ou crénelées — 3

Pétale inférieur à éperon grêle, conique, arqué, *dépassant* le calice. Stipules inférieures presque nulles, les sup. *spathulées* ou divisées en lobes spathulés. — Fl. violettes. — **473. V. cenisia L.** V. du Cenis ♃. Æ. Montagnes. AR.

Var. β *vestita*, pl. entièrement pubescente-blanchâtre, soyeuse.

2 { Pét. inf. à éperon obtus, court, *égalant* à peine *la moitié* du calice. Stipules *toutes lancéolées*, dentées en scie, à dents écartées. — Fl. violettes, assez petites. — **474. V. nummularia All.** V. nummulaire ♃. Æ. Montagnes. RR.



Pl. XXXV. — 1. *Viola biflora*, port, 1/2 gr. n. — 2. *V. tricolor*, port, 1/2 gr. n.

3 { Stipules *pinnatifides ou multipartites* — 4
Stipules *à 1-2 dents seulement* au côté externe — 9

Racine fibreuse, *annuelle*. — Stipules pinnatifides, à 3-6 lobes au côté externe, le lobe terminal crénelé. Feuilles inférieures réniformes ou ovales, les sup. lancéolées (Pl. XXXV, fig. 2). — **475. V. tricolor L.** V. tricolore ①. Æ. Bois, moissons.

Pl. extrêmement polymorphe, dont les variétés se nuancent si insensiblement qu'il est difficile de les distinguer par des caractères positifs. — α *pallescens*, fl. très petites, blanches; éperon plus long que les appendices du calice; sép. 1 fois plus longs que la capsule; stipules à 2-5 lobes aigus; pédicelles étalés; pétioles longs; feuilles à limbe ovale, denté; pl. glabre, RR; β *parvula*, pét. un peu plus longs que les sep., bleus à la base; éperon plus court que les append.; stip. à lobes obtus, le terminal foliacé; pl. velue, RR; γ *mediterranea*, pét. bleuâtres,

un peu plus longs que les sép.; éperon plus long que les append.; stip. à lobes obtus, le médian foliacé; feuilles arrondies ou obovées, dentées; pl. ± hérissée; région des oliviers; δ *agrestis*, pét. égalant les sép.; éperon égalant les append.; stipules très divisées à lobes aigus, le terminal foliacé, denté; tiges grisâtres-tomenteuses; feuilles plus longues que les entrenœuds; rameaux divariqués; moissons, CC.; ε *segetalis*, plus grêle que la précédente; feuilles plus courtes que les entrenœuds; moissons, AR; ζ *gracilescens*, pét. un peu plus longs que les sép.; les 2 supérieurs à bords contigus; éperon égalant les append.; stip. à lobes aigus, le terminal à peine foliacé; feuilles plus courtes que les entrenœuds; tiges nombreuses, simples, pubérulentes, courbées-redressées; bois du Jura. η *vivariensis*, pét. 1 fois plus longs que les sép., 2 fois plus longs que larges, les 2 sup. non contigus; éperon grêle, 2-3 fois plus long que les append.; stipules palmatifides, à lobe moyen foliacé-denté; tiges filiformes; montagnes, RR; θ *Sagoti*, diffère de la précédente par ses pét. presque aussi larges que longs, mont. RR; ι *alpestris*, pét. une fois plus longs que les sép., les 2 supérieurs contigus; éperon plus long que le calice, épais; mont. R; κ *bella*, diffère de la précédente par ses stipules à lobe moyen étroit entier, et son éperon 2-3 fois plus long que les append.; mont. RR. — Propriétés amères, dépuratives.

Souche *bisannuelle ou vivace* — 5

Stipules seulement incisées-dentées, *non pinnatifides*, à lobe terminal triangulaire plus grand que les latéraux. — Éperon long de 12-15 mm. Sep. subulés. Fl. bleues. — **476. V. cornuta** L. — V. cornue ♃. — Æ. Montagnes. AC.

Stipules *pinnatifides ou digitées* — 6

Stipules *digitées-multipartites*, à lanières linéaires obtuses entières, le lobe terminal plus grand, foliacé, *spathulé*, denté. — Fl. jaunes ou violettes. Feuilles inf. cordiformes. — **477. V. lutea** Sm. — V. jaune ♃. — Æ. Montagnes. AC.

Var. α *grandiflora*, fl. très grandes; var. β *pyrenaica*, fl. grandes, pl. hispide, pétale inférieur triangulaire échancré; var. γ *declinata*, tiges rameuses, feuilles supérieures linéaires.

Stipules *pinnatifides*, à lobe terminal *ovale* — 7

Pl. absolument *glabre*, 5-25 cent. — 8

Pl. *pubescente ou velue hérissée*. — Stipules à lobe terminal très entier. Fl. assez grandes, bleues. Feuilles et stipules couvertes de longs poils mous. — **478. V. rothomagensis** Desf. — V. de Rouen ♃ ou ②. — Æ. Coteaux calcaires. RR.

Bractéoles *ovales-aiguës*, scarieuses, placées *au-dessous* de la courbure du pédoncule. Stipules à lobe terminal *crénelé*. — Tiges de 5-25 cent.; fl. violettes striées de jaune orangé. — **479. V. sabulosa** Bor. — V. des sables ② ou ♃. — Æ. A. Sables maritimes. N-C.

Bractéoles *triangulaires*, placées *au niveau* de la courbure du pédoncule. Stipules à lobe terminal *entier*. — Tiges de 3-15 cent., violacées. Fl. violettes. — **480. V. Cryana** Gill. — V. de Cry ② ou ♃. — Æ. Coteaux calcaires. RR.

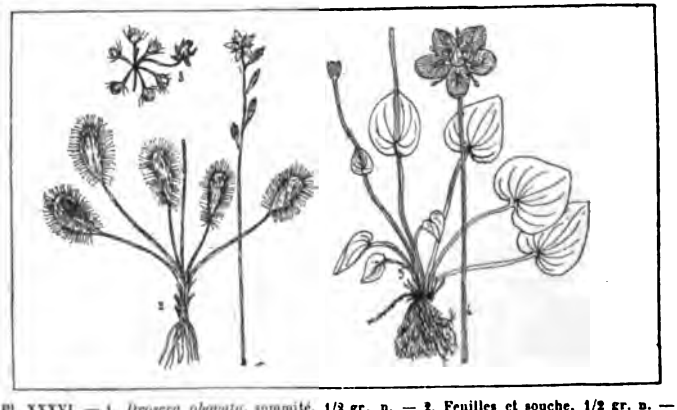
9 { Stipules *oblongues-lancéolées*, ord. *munies au côté externe de 1 dent* linéaire-aiguë, réfléchie, placée vers la base. Feuilles *non* réunies *en rosette*. — Fl. violettes. — **481. V. corsica.** V. de Corse ♃. Æ. Corse. RR.

Stipules *spathulées, entières* à la base et trifurquées au sommet. *Feuilles* réunies *en rosette* au sommet des tiges. — Fl. violettes. Lobe inférieur des stipules non réfléchi. — **482. V. calcarata** L. V. à éperon ①. Æ. Montagnes. AR.

Var. β *flava*, fl. jaunes.

X. — DROSÉRACÉES DC.

Fleurs régul., hermaphrodites. Sép. 4-5, ± soudés. Pét. 5, caducs ou marcescents. Etam. 5-10, libres, hypogynes. Anthères extrorses, à 2 loges. Ovaire supère, uniloculaire à 3-10 placentas pariétaux, ou à 2-3 loges. Ovules nombreux. Stigmates capités. Capsule 1-loculaire à 3-5 valves, ou 2-3 loculaire, à déhiscence loculicide ou septi-



Pl. XXXVI. — 1. *Drosera obovata*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. Feuilles et souche, 1/2 gr. n. — 3. *Aldrovanda vesiculosa*, un verticille et une fleur, 1/2 gr. n. — 4. *Parnassia palustris*, sommité, 1/2 gr. n. — 5. Partie inférieure de la tige, feuilles et souche, 1/2 gr. n.

cide. Graines à périsperme appliqué ou lâche bien plus grand que l'amande. Albumen charnu ; embryon droit.

1 { Fleurs *axillaires solitaires* — 2. ALDROVANDA.
Fleurs *non axillaires solitaires* — 2
2 { Pétales *munis* d'écailles ciliées. Style *nul* — 3. PARNASSIA
Pétales *dépourvus* d'écailles. 3-5 styles — 1. DROSERA.

1. DROSERA L. Rossolis. Pl. XXXVI.

Sép. 4. Pét. 5, marcescents. Et. 5. Pét. *dépourvus d'écailles*. Styles 3-5, bipartits. Capsule uniloculaire à 3-8 valves, à déhiscence loculicide. — Fleurs *en grappes terminales* sur des hampes radicales.

1 { Sép. *étalés* au sommet à la maturité. Capsule en forme de poire, *à 3-4 sillons*. Graines ovales-oblongues, fortement *tuberculeuses*. Stigmates plans, *émarginés, rougeâtres*. — **483. D. intermedia** Hayn. R. intermédiaire ♃. Æ. Lieux humides. R.

Var. β *ramosa*, hampe rameuse.

2 { Sép. *connivents*. Capsule *non sillonnée*. Graines *rugueuses*. Stigmates *entiers*, *blanchâtres* — 2
Capsule ovoïde, de moitié *plus courte* que le calice. Pétiole mollement cilié. — Graines ovoïdes-oblongues. Feuilles dressées, à limbe obovale insensiblement atténué à la base (Pl. XXXVI, fig. 1, 2). — **484. D. obovata** M. K. R. obovale ♃. Æ. Marais tourbeux. R.
Capsule *plus longue* que le calice — 3

3 { Feuilles en rosette. *appliquées* sur la terre, à limbe *orbiculaire*, *brusquement rétréci* en pétiole *velu* en dessus. Graines *fusiformes*, striées longitudinalement. — **485. D. rotundifolia** L. R. à feuilles rondes ♃. Æ. Marais. AR.
Feuilles dressées, à limbe oblong *cunéiforme*, *insensiblement atténué* en un pétiole *glabre*. Graines *ovoïdes-oblongues*, un peu rugueuses. — **486. D. longifolia** L. R. à feuilles longues ♃. Æ. Marais. R.

2. ALDROVANDA Monti. Aldrovande. Pl. XXXVI.

Sép. 5, persistants. Pét. 5, connivents, *dépourvus d'écailles*. Styles 5, filiformes. Capsule uniloculaire, à 5 valves loculicides. — Fl. *axillaires solitaires*.

Fleurs peu nombreuses, distantes, à pédicelle dépassant les feuilles transparentes, dilatées vésiculeuses, verticillées par 6-9. Tige nageante (Pl. XXXVI, fig. 3). — **487. A vesiculosa** L. A. vésiculeuse ①. Æ. Rivières. RR.

3. PARNASSIA Tourn. Parnassière. Pl. XXXVI.

Sép. 5. Pét. 5, caducs, *munis* chacun *d'une écaille* ciliée, multifide, à divisions terminées par une glande. Style nul. Stigmates 4, sessiles. Capsule 1 loculaire, à 5 valves loculicides. — Fl. *solitaires terminales*.

Fl. blanches, à pét. striés de veines conniventes. Feuilles radicales cordiformes, en rosette. Tige portant 1 seule feuille cordiforme amplexicaule (Pl. XXXVI, fig. 4, 5). — **488. P. palustris** L. P. des marais ♃. Æ. A. Bois, près. C.

XI. — PYROLACÉES Lind.

Fleurs hermaphrodites, régulières. Calice persistant, divisé en 5 lobes. Pét. 5. Étam. 10, hypogynes, libres. Anthères extrorses, à 2 loges s'ouvrant par un pore terminal. Style fistuleux. Stigmate arrondi ou lobé. Ovaire supère. Capsule à 5 angles, à 5 loges, polysperme, à déhiscence loculicide. Graines à périsperme non applique. Albumen charnu : embryon droit. — Feuilles coriaces, persistantes, disposées en rosettes d'où partent les pedoncules floriferes.

1 { Filets des étamines *non dilatés* — 1. PYROLA.
Filets à base *très dilatée* — 2. CHIMOPHILA.

1. PYROLA Tourn. Pirole. Pl. XXXVII.

Filets des étam. subulés, cylindriques ou trigones, *non dilatés* à la base. — Fl. blanches, roses ou verdâtres.

1 { Filets des étam. subulés, *subcylindriques*, *ascendants* dès la base. Bords des valves de la capsule *tomenteux* — 1. Eupyrola.
Filets subulés *trigones*, à base *courbée en dehors*. Valves à bords *glabres* — 2. Parnassioïdes.

Sect. 1. — **Eupyrola.**

1 { Style *terminé par un anneau* que surmontent les stigmates — 2
Style *dépourvu d'anneau* — 3

2 { Anthères presque *entières* au sommet. Calice à divisions très aiguës, lancéolées étroites, *de moitié* plus courtes que la corolle. — Feuilles subréniformes arrondies (Pl. XXXVII, fig. 2).
Var. β *arenaria*, plus petite; pédicelles très courts; calice à divisions oblongues obtuses; dunes.
Anthères *munies* au sommet *de 2 cornes*. Calice à divisions ovales-acuminées, *4 fois* plus courtes que les pétales. — Feuilles petites, arrondies obtuses.

489. P. rotundifolia L.
P. à feuilles rondes ♃.
Æ. Bois montueux. AR.

490. P. chlorantha Sw.
P. à fleurs vertes ♃.
Æ. Lieux ombragés. RR.

Pl. XXXVII. — 1. *Monotropa Hypopitys*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Pyrola rotundifolia*, sommité, feuille, 1/2 gr. n. — 3. *P. minor*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *P. uniflora*, port, 1/2 gr. n. — 5. *Chimophila umbellata*, sommité, 1/2 gr. n.

3 { Feuilles alternes, d'un vert gai, *ovales-lancéolées*, finement *dentées en scie*. — Hampe munie de quelques écailles. Fleurs petites, blanches, en grappe unilatérale très serrée.
Feuilles *arrondies* obscurément crénelées, *non dentées en scie* 4

491. P. secunda L.
P. unilatérale ♃.
Æ. Montagues. C.

4 { Filets un peu *dilatés* à la base. Anthères *obcordées* émarginées au sommet. Fleurs en grappe *lâche*, *peu nombreuses*, *assez grandes* (environ 1 cent. de diam.), d'un blanc mêlé de rose.
Filets *nullement dilatés* à la base. Anthères *oblongues*. Fleurs en grappe *serrée*, *assez nombreuses*, *petites* (env. 5 mm. de diamètre), blanches ou roses (Pl. XXXVII, fig. 3).

492. P. media Sw.
P. moyenne ♃.
Æ. Bois montueux. RR.

493. P. minor L.
P. petite ♃.
Æ. Bois montueux. AR.

Sect. 2. — **Parnassioïdes** Koch.

Fleur blanche, penchée, solitaire au sommet de la tige. Style sans anneau. Stigmates 5. Feuilles opposées ou verticillées, dentées en scie (Pl. XXXVII, fig. 4).

494. P. uniflora L.
P. uniflore ♃.
Æ. Montagnes. RR.

2. CHIMOPHILA Koch. Chimophile. Pl. XXXVII.

Filets des étamines trigones subulés supérieurement, *largement dilatés* à la base en une aile ciliée. — Fl. roses. Valves à bords *glabres*.

Fleurs 3-6 en ombelle. Calice à divisions ovales. Style nul ; stigmates capités. Pétales denticulés. Anthères bicornes. Feuilles verticillées, coriaces (Pl. XXXVII, fig. 5). — **495. C. umbellata** Nutt. C. en ombelle ♃. Æ. Bois montueux. RR.

XII. — MONOTROPÉES Nutt.

Fleurs hermap., régul., la terminale quinaire, les latérales binaires. Sép. 4-5, inégaux, persistants. Pét. 4-5, persistants, hypogynes. Etam. 8-10, hypogynes, libres. Anthères uniloculaires. Ovaire supère. Style 1 ; stigmate crénelé. Capsule à 4-5 loges polyspermes, loculicides. Périsperme très lâche. — Pl. parasites colorées.

1. MONOTROPA L. Monotrope. Pl. XXXVII.

Sép. 4-5. Pét. 4-5, connivents, gibbeux, subéperonnés. Etam. 8-10. Style infundibuliforme. Capsule à 4-5 loges.

Pl. charnue, d'un blanc jaunâtre. Feuilles remplacées par des écailles ovales, appliquées. Fl. jaunâtres en grappe terminale d'abord courbée en crosse. — Parasite sur divers arbres (Pl. XXXVII, fig. 1).
Var. α *glabra*, fl. glabres ; var. β *hirsuta*, fl. velues intérieurement. — **496. M. Hypopitys** L. M. Sucepin ♃. Æ. Bois. AR.

XIII. — RÉSÉDACÉES DC.

Fl. hermaphrodites ou unisexuelles, irrégulières. Sép. 4-7, inégaux. Pét. 4-7, hypogynes, trimultifides, plus ou moins inégaux, alternes, caducs. Disque charnu, hypogyne, urcéolé, place entre les pét. et les étam. Etam. 10-40, insérées sur le disque ; filets libres ou réunis à la base. Anthères introrses. Ovaire infère, ouvert supérieurement, à 3-5 carpelles soudés ou libres. Placentas ord. pariétaux. Ovules campulitropes. Capsule ouverte, indéhiscente, uniloculaire, polysperme ; quelquefois plusieurs carpelles déhiscents monospermes. Embryon homotrope. Périsperme nul.

1 { Carpelles *soudés* en une capsule à 3-6 angles, uniloculaire, *polysperme*, ouverte au sommet — 1. RESEDA.
{ Carpelles 4-6, *distincts*, *monospermes*, *déhiscents* — 2. ASTEROCARPUS.

1. RESEDA L. Réséda. Pl. XXXVIII.

Carpelles 3-5, *soudés*. Capsule à 3-6 angles, uniloculaire, ouverte, *polysperme*. Placentas longitudinaux.

1 { Sép. et pét. *6*. Stigmates *3-4* — 1. RESEDASTRUM.
{ Sép. *5*. Stigmates *2-3-4* — 2. LEUCORESEDA.
{ Sep. *4*. Stigmates *3* — 3. LUTEOLA.

Sect. 1. — Resedastrum Dub.

1 { Graines *noires*, *lisses*, *luisantes*. — Tiges et feuilles couvertes d'aspérités blanchâtres. Feuilles ondulées, les supérieures 1-2 pinnatifides. Bractées caduques (Pl. XXXVIII, fig. 2, 3).
Var. β *gracilis*, pl. grêle, diffuse ; divisions des feuilles linéaires mucronées ; capsules courtes. — **497. R. lutea** L. R. jaune ②. Æ. A. Lieux incultes. CC.
{ Graines *grises*, *rugueuses*, *non luisantes* — 2

2 { Fleurs *odorantes*. Pédicelles 1 fois *plus longs* que le calice. — Calice non accrescent. Etam. non renflées sous l'anthère ; pétales à lanières élargies au sommet. — **498. R. odorata** L. — R. odorant ①. — Cultivé, qqf. subspont.
Fleurs *inodores*. Pédicelles environ *égaux* au calice — 3

3 { Graines *rugueuses*. Calice à divisions *oblongues*, *très grandes à la maturité*. Pétales supérieurs concaves, *tronqués ;* appendice à lanières linéaires. Capsule à 3 dents acuminées. — **499. R. Phyteuma** L. — R. Raiponce ①. — Æ. Lieux incultes. RR.
Graines *ridées*. Calice à divisions *linéaires*, *non accrescentes*. Pét. sup. *dentés*, à appendices brièvement laciniés. Capsule à 2-3 dents triangulaires saillantes. — **500. R. Jacquini** Rchb. — R. de Jacquin ①. — Æ. Lieux incultes. RR.

Sect. 2. — **Leucoreseda** DC.

1 { Pédicelles *plus courts* que les bractées et le calice. Appendices des pét. trifides, à lobes obtus. Capsule *ovale-oblongue*, *à 4 angles*. Graines jaunes ou noires, *ponctuées*. Feuilles *pinnatipartites*. Pl. *annuelle* (fig. 4, 5). — **501. R. suffruticulosa** L. — R. suffruticuleux ① ou ②. — Æ. Côte méditerranéenne. AC.
Péd. *plus longs* que les bractées et le calice. Append. des pét. à 3-5 lanières lancéolées-linéaires. Capsule *globuleuse déprimée*. Graines *lisses*, blanchâtres. Feuilles linéaires *entières*. Pl. *vivace*. — **502. R. glauca** L. — R. glauque ♃. — Æ. Montagnes. AR.

Sect. 3. — **Luteola** DC.

Feuilles lancéolées, nombreuses, toutes entières. Pét. ord. 3, le sup. concave, à appendice lacinié. Graines luisantes. Fl. d'un jaune pâle en grappes très longues (Pl. XXXVIII, fig. 6, 7). Propriétés tinctoriales. — **503. R. Luteola** L. — R. Gaude ②. — Æ. Lieux arides. C.

2. ASTEROCARPUS Neck. Astérocarpe. Pl. XXXVIII.

Carpelles 4-6, verticillés, *distincts*, *monospermes*, déhiscents par la face interne.

1 { Sép. oblongs, *obtus*. Et. *7-9*, à filets *glabres*, *solitaires* en face des 2 pét. supérieurs. Style latéral, *dépassant* le sommet des carpelles. — Feuilles radicales en rosette (Pl. XXXVIII, fig. 1). — **504. A. sesamoïdes** Gay. — A. faux-sésame ♃. — Æ. Montagnes. AC.
Sép. ovales, *aigus*. Et. *12-15*, à filets *hérissés* ou scabres, *2 à 2* en face des 2 pét. supérieurs. Style latéral, *ne dépassant pas* le sommet des carpelles. — **505. A. Clusii** Gay. — A. de Clusius ♃. — Æ. Lieux incultes. R.
Var. β *spathulæfolia*, feuilles caulinaires spathulées.

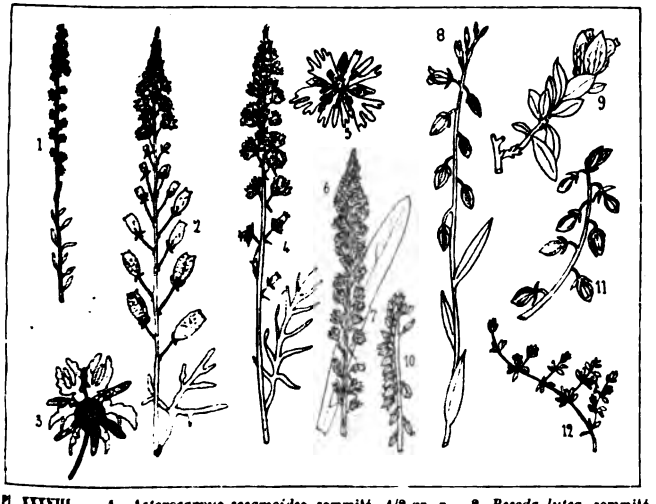
XIV. — POLYGALÉES Juss.

Fl. irrégul., herm. Sép. 5, inégaux, les 3 extér. plus petits, herbacés, les 2 intérieurs (ailes) très larges, pétaloïdes. Pét. 3, inégaux, soudés avec les filets en un tube fendu supérieurement, l'inf. (carène) plus grand, concave, contenant les organes sexuels, trilobé ou lacinié. Ét. 8, hypogynes, à filets formant un tube fendu réuni aux pét. Anthères dressées, uniloculaires, déhiscentes au sommet, attachées par la base, disposées en 2 faisceaux égaux opposés. Ovaire supère, à 2 carpelles soudés. Ovules solitaires, anatropes. Capsule comprimée, biloculaire, à déhiscence loculicide. Graines munies d'un arille Albumen charnu, rarement nul. Embryon droit, à radicule rapprochée du hile.

1. POLYGALA L. Polygala. Pl. XXXVIII.

Sép. 5, les 2 intérieurs plus grands, pétaloïdes. Capsule à 2 loges. Graines velues à arille trilobé.

1 { Corolle *à crête multifide.* — Filets soudés jusqu'au sommet en 2 faisceaux — 1. POLYGALON.
Carène de la corolle trilobée, *dépourvue de crête* dentelée — 2. CHAMÆBUXUS.



Pl. XXXVIII. — 1. *Asterocarpus sesamoides*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Reseda lutea*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. Fleur, grossie. — 4. *R. suffruticulosa*, sommité, 1/2 gr. n. — 5. Fleur, grossie. 6. *R. Luteola*, sommité, 1/2 g. n. — 7. Feuille. — 8. *Polygala vulgaris*, sommité, 1/2 gr. n. — 9. *P. Chamæbuxus*, rameau, 1/2 gr. n. — 10. *P. comosa*, sommité, 1/2 gr. n. — 11. *P. calcarea*, sommité, 1/2 gr. n. — 12. *Frankenia pulverulenta*, rameau, réduit.

Sect. 1. — Polygalon DC.

1 { Ailes *dépourvues* de nervures, — munies d'une large bande verte longitudinale. Fleurs en grappes axillaires pauciflores (1-5). Fl. blanchâtres. — **506. P. rupestris** Pourr. P. des rochers ♃. Æ. Montagnes. RR.
Ailes *munies* de 1-5 nervures — 2

2 { Ailes *à 1 seule nervure non ramifiée*, — plus larges que la capsule. Fl. petites (3 mm.), en grappes lâches. Feuilles très épaisses. Fl. blanchâtres à carène purpurine. — **507. P. exilis** DC. P. grêle ①. Æ. Lieux arides. RR.
Ailes *à 3-5 nervures ± rameuses* — 3

3 { Pl. *annuelle*. Feuilles linéaires-lancéolées *très aiguës*. — Fl. blanchâtres, à carène verte (8-9 mm.). Nervures des ailes rameuses, mais non anastomosées. — **508. P. monspeliaca** L. P. de Montpellier ①. V. Æ. Lieux incultes. S.-AR.
Pl. *bisannuelle ou vivace*. Feuilles ovales ou lancéolées ± *obtuses* — 4

4 Bractée médiane *plus longue* que le pédic. pendant la floraison — 5
Bractée médiane *non plus longue* que le pédicelle — 8

5 Bractées *non saillantes* au sommet de la grappe, les latérales *plus courtes* que le pédic. — Fl. ord. bleues. Tiges munies de feuilles larges en rosette, les rameaux de feuilles lancéolées (Pl. XXXVIII, fig. 11). — **509. P. calcarea** Sch. P. à éperon ♃. Æ. Bois montueux. AC.

Bractées *saillantes* au sommet de la grappe avant la floraison, les latérales *plus longues* que le pédicelle — 6

6 Ailes à 3-5 nervures *à peine* anastomosées au sommet, à nervilles presque libres. — Fleurs nombreuses en grappes terminales très serrées. Feuilles sup. lancéolées (Pl. XXXVIII, fig. 10). — **510. P. comosa** Schk. P. chevelue ♃. V. Æ. Coteaux arides. R.

Ailes à 3-5 nervures *plusieurs fois* anastomosées au sommet — 7

7 Grappes *lâches*. Bractées médianes *dépassant longuement* le bouton, et rendant la grappe *très chevelue* avant la floraison. Capsule *aussi large* que les ailes, *largement* ailée. — **511. P. rosea** Desf. P. rose ♃. V. Æ. Montagnes RR.

Grappes *denses*. Bractées médianes *dépassant peu* le bouton, et rendant la grappe *peu chevelue*. Capsule *plus étroite* que les ailes, *étroitement* ailée. — **512. P. gariodiana** Jord. P. de Gariod ♃. Æ. Montagnes. RR.

8 Ailes *ciliées*, — presque aussi larges que longues, à 3 nervures anastomosées au sommet et surmontées de veinules reunies en arcades. Fl. blanches ou bleues. Grappes terminales. — **513. P. ciliata** Lebel. P. ciliée ♃. Æ. Lieux arides. RR.

Ailes *non ciliées* — 9

9 Saveur *amère*, même sur les échantillons secs — 10
Saveur herbacée *non amère*, au moins sur le sec — 11

10 Fleurs *bleues*, à ailes munies de nervures rameuses et *un peu anastomosées* au sommet. — Capsule débordant un peu les ailes. — **514. P. amara** Jacq. P. amère ② ou ♃. Æ. Prés des mont. R.

Fleurs ord. *verdâtres* ou d'un bleu pâle, à ailes munies de nervures le plus souvent *simples*, ou à peine ramifiées. — Capsule bien plus large que les ailes. — **515. P. austriaca** Cr. P. d'Autriche ② ou ♃. Æ. Lieux humides. R.
Var. α *genuina*, capsule arrondie à la base; var. β *uliginosa*, capsule cunéiforme à la base.

11 Ailes à 3 nervures ramifiées au sommet, mais *non anastomosées*. Fl. assez *petites* (3-5 mm.). — Souche ligneuse. Feuilles supérieures elliptiques aiguës. — **516. P. alpestris** Rchb. P. des Alpes ♃. Æ. Montagnes. RR.

Ailes à nervures *très anastomosées*. Fl. assez *grandes* (7-10 mm.) — 12

12 Feuilles inf. la plupart *opposées*, les sup. éparses. Tiges *étalées*. Fl. en grappes *pauciflores*, — paraissant latérales à la maturité. Fleurs bleues ou bleuâtres. — **517. P. depressa** Wend. P. déprimée ♃. Æ. Bois montueux. R.

Feuilles toutes *alternes ou éparses*. Tiges *ascendantes*. Fl. en grappes le plus souvent allongées *multiflores*. — Fl. bleues, roses ou blanches (Pl. XXXVIII, fig. 8). — **518. P. vulgaris** L. P. vulgaire ♃. Æ. Bois, prés. CC.
β *vestita*, pl. pubescente; γ *alpestris*, grappe courte dense; δ *parviflora*, grappes courtes, denses; fl. petites; nervures des ailes moins ramifiées; capsule débordant les ailes dans tous les sens; ε *oxyptera*, ailes cunéiformes aiguës, plus étroites et à peine plus longues que la capsule.

Sect. 2. — **Chamæbuxus** DC.

Pédoncules 1-2 flores, axillaires au sommet des rameaux. Feuilles sessiles, ovales, coriaces, épaisses. Sépale supérieur concave. Fl. jaunâtres maculées de rouge (Pl. XXXVIII, fig. 9).	**519. P. Chamæbuxus** L. P. Petit-buis ♃. Æ. Lieux arides. RR.

XV. — FRANKÉNIACÉES St-Hil.

Fl. régul., sessiles, axillaires. Calice tubuleux à 4-5 divisions égales, persistantes. Pet. 4-5, hypogynes; onglet membraneux. Ét. 4-6, hypogynes, à filets persistants embrassant l'ovaire. Ovaire supère, sessile, à 3-4 angles, uniloculaire, à 3-4 placentas filiformes pariétaux; ovules sur 2 rangs, anatropes. Style 1; stigmates 3-4. Capsule à 3-4 valves portant les placentas dans leur milieu; déhiscence loculicide. Graines scabres; ombilic basilaire; raphé filiforme longeant la graine. Albumen farineux. Embryon droit, placé au centre de l'albumen.

1. FRANKENIA L. Franknénie. Pl. XXXVIII.

Étam. à filets larges, subulés. Style filiforme, tripartit; stigmates internes. Capsule polysperme à 3-5 valves.

1	Feuilles *obovales*, rétuses, pulvérulentes en dessous. Racine fibreuse, grêle, *annuelle*. — Petiole cilié; tiges rameuses (Pl. XXXVIII, fig. 12).	**520. F. pulverulenta** L. F. pulvérulente ①. Æ. Côte méditerran. AC.
	Feuilles *linéaires*. Souche *vivace*	2
2	Tiges *velues soyeuses*. Calices *hérissés*. — Feuilles à bords enroulés, glabres ou velues, à base ciliée. Tiges étalées très rameuses.	**521. F. intermedia** DC. F. intermédiaire ♃. Æ. Côte méditerran. AR.
	Tiges et calices *glabres*. — Feuilles à bords enroulés, glabres, à base ciliée. Tiges étalées très rameuses.	**522. F. lævis** L. F. lisse ♃. Æ. Côtes maritimes. AR.

XVI. — SILÉNÉES DC.

Fl. régul., hermaphrod., dioïques ou polygames. Calice à 5-6 dents, à estivation imbricative. Pét. 5, onguiculés, insérés comme les étam. au sommet d'un stipe (carpophore) qui porte l'ovaire. Étam. 5-10, à filets quelquefois un peu soudés à la base. Anthères biloculaires à déhiscence longitudinale. Styles 2-5; stigmates internes. Ovaire supère. Capsule plus ou moins longuement stipitée, polysperme, uniloculaire, s'ouvrant par 4-10 dents terminales; rarement une baie indéhiscente. Placenta central. Graines munies d'un endosperme; embryon droit et central ou courbé périphérique. — Feuilles opposées, souvent connées, jamais stipulées.

Lychnidées A. Braun.

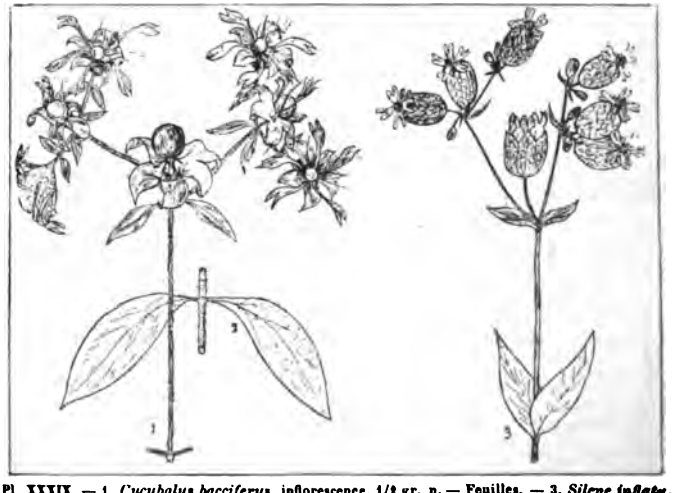
Calice muni de nervures commissurales. Styles 3-5.

1	Fruit *bacciforme*	1. CUCUBALUS.
	Fruit *capsulaire*	2
2	Capsule à valves ou dents *en nombre double* de celui des styles	3
	Capsule à valves *en nombre égal* à celui des styles	4
3	Fleurs *hermaphrodites, polygames ou irrégulièrement dioïques*. Styles *3*	2. SILENE.
	Fleurs *régulièrement dioïques*. Styles 5	3. MELANDRIUM.
4	Capsule à déhiscence *loculicide*; commissures *rencontrant la base des styles*	4. VISCARIA.
	Capsule à déhiscence *septicide*; styles *insérés sur le prolongement de la ligne médiane des valves*	5

5 { Pétales *dépourvus de coronule* — 7. AGROSTEMMA.
{ Pétales *appendiculés* à la gorge — 6
6 { Graines *lisses* et luisantes — 5. PETROCOPTIS.
{ Graines *tuberculeuses* — 6. LYCHNIS.

1. CUCUBALUS Gærtn. Cucubale. Pl. XXXIX.

Calice à 5 divisions lancéolées. Pét. à estivation imbricative, munis d'une coronule; onglet cunéiforme, dépourvu de bandelettes ailées. Étam. 10. Styles 3. Fruit *bacciforme*, cloisonné. Graines lisses, à ombilic latéral.



Pl. XXXIX. — 1. *Cucubalus bacciferus*, inflorescence, 1/2 gr. n. — Feuilles. — 3. *Silene inflata*, inflorescence, 1/2 gr. n.

Fl. penchées, d'un vert blanchâtre. Calice campanulé, en coupe à la maturité. Pétales à 2 lobes aigus. Baie noire. Graines noires luisantes (Pl. XXXIX, fig. 1, 2). — **523. C. bacciferus** L. C. à baies ♃. Æ. Haies, buissons. AR.

2. SILENE L. Silène. Pl. XXXIX, XL.

Calice à 5 dents. Pet. pourvus ou privés de coronule (écailles), à onglet cunéiforme dépourvu de bandelettes ciliées. Ét. 10. Styles *normalement 3*, rarement 4 ou 5. Capsule à dents *en nombre double* de celui des styles. Graines réniformes, *tuberculeuses*; ombilic latéral.

1 { Calice *renflé* vésiculeux, *écarté de la capsule* — 2
{ Calice *non renflé*, *distendu* ou rompu *par la capsule* — 3
2 { Calice *à 20 nervures inégales* anastomosées dès la base — 1. BERKN.
{ Calice *à 30 nervures subégales* convergentes au sommet — 2. CONOÏMORPHA.
3 { Calice à 10-20 nervures *anastomosées au sommet* — 3. EUSILENE.
{ Calice à 10 nervures larges saillantes, *séparées par des bandes membraneuses* translucides *nettement circonscrites* — 4. LYCHNIOÏDES.

Sect. 1. — **Behen** Mœnch.

1 Bractées *herbacées* — 2
1 Bractées plus ou moins *scarieuses, ou nulles* — 3

2 Pét. munis à la gorge *de 2 écailles* aiguës. Graines *couvertes de tubercules* coniques. Capsule à stipe de moitié *plus court* qu'elle. — Fl. blanches, polygames ou dioïques. — **524. S. maritima** With. S. maritime ♃. Æ. Côtes maritimes. AC.

2 Pét. munis à la gorge *de 2 bosses*. Graines seulement *chagrinées*. Capsule à stipe environ *aussi long* qu'elle. — Fl. blanches, petites, en cyme dichotome. — **525. S. Thorei** Duf. S. de Thore ♃. Æ. Galets maritimes. R.

3 Pétales *munis* d'une coronule — 4
3 Pét. *dépourvus* de coronule — 5

4 Styles *épaissis* au sommet. Capsule ovoïde-globuleuse, *arrondie* au sommet. — Feuilles ord. larges ovales. Fl. blanches, rarement purpurines (Pl. XXXIX, fig. 3). — **526. S. inflata** Sm. S. enflé ♃. Æ. Moissons. C.

Var. β *pubescens*, pl. pubescente ; var. γ *minor*, feuilles étroites linéaires.

4 Styles *non épaissis* au sommet. Capsule ovoïde, contractée et *rétrécie en cône* au sommet. — Feuilles relativement plus longues que dans *S. inflata*. — **527. S. Tenoreana** Coll. S. de Tenore ♃. Æ. Corse. R.

5 Fleurs *penchées*, en cyme dichotome régulière pauciflore. Capsule *ovoïde*. Feuilles *non ciliées*. — Fl. blanches. Plante glauque. — **528. S. commutata** Guss. S. change ♃. Æ. Montagnes, Corse. R.

5 Fl. *dressées*, le plus souvent solitaires terminales. Capsule *globuleuse*. Feuilles *ciliées*-spinuleuses, un peu épaisses. — Fl. blanches ou violettes. — **529. S. alpina** Th. S. des Alpes ♃. Æ. Montagnes. R.

Sect. 2. — **Conoïmorpha** Otth.

1 Pl. simplement *pubescente*, grisâtre. Feuilles *linéaires*. Pétales *échancrés*. Calice *assez court* (15 mm. au plus) conique. Capsule régulièrement *ovoïde*. — Fl. roses. — **530. S. conica** L. S. conique ①. Æ. Sables maritimes. AC.

Var *subuniflora*, tige naine pauciflore

1 Pl. pubescente *glanduleuse*. Feuilles *lancéolées*. Pét. *denticulés* crénelés. Calice *assez long* (2 cent. au moins), renflé à la base. Capsule *globuleuse à sa base, puis* longuement *acuminée* (Pl. XL, fig. 1). — **531. S. conoidea** L. S. en cône ①. Æ. Champs sablonneux. RR.

Sect. 3. — **Eusilene** Godr.

1 Fl. *penchées, solitaires ou en grappes unilatérales* — 2
1 Fl. *solitaires dressées, ou penchées non en grappes unilatérales* — 9

2 Fl. *en grappe* unilatérale *trichotome*, — grandes, blanches ou purpurines, infléchies à chaque nœud. Écailles des pét. lancéolées. Thécaphore pubescent. Graines à dos plan. Pét. bifides. — **532. S. nutans** L. S. penché ♃. Æ. Lieux arides. AR.

2 Fl. *solitaires* terminales *ou en grappe* unilatérale *simple* — 3

3 Étam. à filets *velus*. Pét. *entiers ou trilobés*, — appendiculés. Capsule subsessile. Fl. petites, blanches ou roses. Calice presque laineux, non ombiliqué (Pl. XL, fig. 2). — **533. S. gallica** L. S. de France ①. Æ. A. Moissons. AC.

Var. β *divaricata*, capsules étalées, les inf. réfléchies.

Étam. à filets *glabres*. Pét. *bifides* ou bilobés — 4

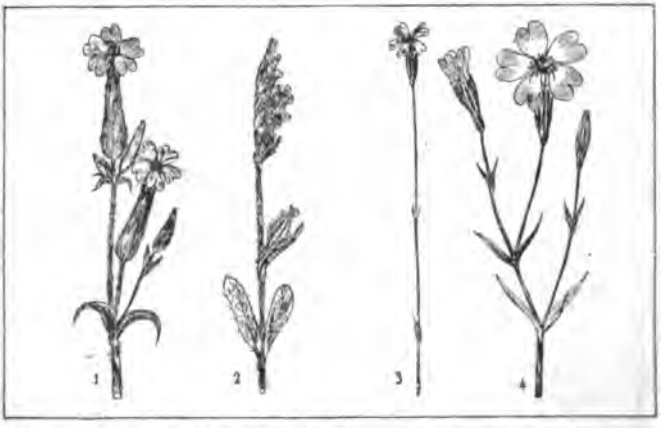
Calice claviforme, insensiblement *atténué du sommet à la base*. Capsule *non 5 fois plus longue* que son stipe — 5

4 Calice *cylindrique*. Capsule *5 fois plus longue* que son stipe. — Fl. petites, ord. blanches. Graines à dos canaliculé. Calice non ombiliqué. — **534. S. nocturna** L. — S. nocturne ①. — Æ. Moissons. AR.

Var. β *brachypetala*, pétales plus courts que le calice; γ *nyctantha*, fl. vertes.

5 Graines *planes* sur le dos — 6

Graines *canaliculées* sur le dos — 7



Pl. XL. — 1. *Silene conoidea*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *S. gallica*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *S. Saxifraga*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *S. Coeli-rosa*, sommité, 1/2 gr. n.

Pét. à onglet *non auriculé*. Carpophore pubescent, *égalant* la capsule. Bractées *herbacées*. — Pl. hérissée de poils blancs. Fl. roses, moyennes. Pl. annuelle. — **535. S. hispida** Desf. — S. hispide ①. — Æ. Corse. RR.

6 Pét. à onglet *auriculé*. Carpophore pubescent, *plus court* que la capsule. Bractées *scarieuses* aux bords, ciliées. — Fl. blanches ou rouges. Pl. vivace. — **536. S. ciliata** Pourr. — S. cilié ♃. — Æ. Montagnes. AR.

Fl. *solitaires au sommet de la tige* et des rameaux, — assez grandes, roses. Pl. couverte de poils appliqués. Capsule plus courte que le carpophore. — **537. S. pubescens** Lois. — S. pubescent ①. — Æ. Sables marit., Corse. AC.

7

Fl. *en grappes unilatérales* — 8

Fl. assez *petites* (8 mm. de diam.). Calice *ombiliqué* à la base, — velu glanduleux, à dents obtuses cilicés. Fl. blanches en dessus, purpurines ou vertes en dehors. — **538. S. nicœensis** All. — S. de Nice ①. — Æ. Côtes marit., S.-AR.

8 Fl. assez *grandes* (env. 15 mm. de diam.). Calice *non ombiliqué* à la base, — pubescent, à dents aiguës. Fl. roses. Pétales bipartits. — **539. S. bipartita** Desf. — S. bipartit ①. — Æ. Corse. R.

9	Calice *non contracté* au sommet à la maturité	10
	Calice *contracté* au sommet à la maturité	23
10	Fl. polygames ou dioïques, *très petites*, vertes, à calice court, *fasciculées* aux nœuds le long des axes, et disposées en longues grappes spiciformes. Capsule *subsessile*.	**540. S. Otites** Sm. S. Otites ♃. Æ. Lieux arides. AC.
	Fl. ord. hermaphrodites, ± *grandes, non fasciculées*. Carpophore *assez long*	11
11	Capsule *dépourvue de cloisons*. — Fleurs dressées, blanches, en cyme dichotome. Calice très long, claviforme, ombiliqué, glanduleux. Graines à dos plan.	**541. S. Requienii** Otth. S. de Requien ♃. Æ. Mont. de Corse. AR.
	Capsule *cloisonnée*	12
12	Calice *oblong ou campanulé*	13
	Calice *obconique ou en massue*	15
13	Pét. *subinclus*, assez profondément *bifides*, *dépourvus* d'écailles à la gorge. — Bractées aiguës. Feuilles toutes linéaires aiguës. Fl. petites, roses. Pl. hérissée.	**542. S. inaperta** L. S. à pétales inclus ①. Æ. Champs arides. R.
	Pét. ± *exsertes, entiers ou émarginés, munis* d'écailles à la gorge	14
14	Calice *oblong*. Pét. à écaille *bipartite*. Feuilles charnues toutes *obtuses*, à base ciliée, les inf. spathulées. — Pl. de 5-10 cent., visqueuse. Fl. roses, petites, en cyme dichotome.	**543. S. sedoïdes** Jacq. S. faux-Orpin ①. V. Æ. Rochers. RR.
	Calice court, *campanulé*. Pét. à écaille *émarginée*. Feuilles linéaires *aiguës*. — Pl. de 2-10 cent. Fl. roses ou blanches, petites, solitaires terminales, souvent dioïques.	**544. S. acaulis** L. S. sans tige ♃. Æ. Montagnes. AC.
15	Pét. *quadrilobés*. Graines à dos *bordé de longues papilles* brunes claviformes. — Fl. petites, blanches ou roses, en grappe lâche pauciflore. Feuilles linéaires.	**545. S. quadrifida** L. S. quadrifide ♃. Æ. Rochers humides. AR.
	Pét. *entiers ou bifides*. Graines simplement *chagrinées*	16
16	Pétales simplement *émarginés*	17
	Pétales *bipartits* ou *bifides*	18
17	Calice *allongé, en massue* à la maturité, *plus long* que le pédicelle. Pl. *annuelle*, de 1-4 déc. Feuilles *larges*, les inf. obovales obtuses. Capsule *plus courte* que le carpophore. Fl. en cyme corymbiforme.	**546. S. Armeria** L. S. Arméria ①. Æ. Bois pierreux. R.
	Calice *court, en toupie* à la maturité, *plus court* que le pédicelle. Pl. *vivace* de 5-25 cent. Feuilles *linéaires* lancéolées. Capsule 4-5 fois *plus longue* que le carpophore. — Fl. petites.	**547. S. rupestris** L. S. des rochers ♃. Æ. Montagnes. AC.
18	Pl. *annuelle*. Écailles des pétales *entières aiguës*. — Pét. à onglet auriculé. Fl. blanches en dessus, rouges en dessous, en grappe lâche. Feuilles linéaires.	**548. S. portensis** L. S. des ports ①. Æ. A. Lieux sablonneux. AC.
	Pl. *vivace*. Écailles *bifides ou crénelées*, rarement entières	19
19	Carpophore *pubescent*. — Fl. blanches veinées de vert, assez grandes, solitaires terminales. Calice ombiliqué. Écailles denticulées. Graines canaliculées.	**549. S. corsica** DC. S. de Corse ♃. V. Æ. Côtes marit., Corse. — AC
	Carpophore *glabre*	20
20	Graines à dos *canaliculé*	21
	Graines à dos *plan*	22
	Bractées *scarieuses* aux bords. Écailles des pét. courtes, *bifides*. Onglet *non auriculé*. Calice *faiblement* ombiliqué, *à peine pubescent*. — Fl. blanches veinées de pourpre.	**550. S. pauciflora** Salzm. S. pauciflore ♃. Æ. Rochers, Corse. — AC.

21 Bractées *herbacées*. Écailles des pét. *tronquées denticulées*. Onglet *auriculé* cilié. Calice *fortement* ombiliqué, *pubescent glanduleux*. — Fl. roses veinées de rouge. — **551. S. vallesia** L. — S. du Valais ♃. — Æ. Montagnes. R.
Var. α *genuina*, feuilles glanduleuses, lancéolées ; β *graminea*, feuilles étroites non glanduleuses.

22 Calice allongé, *claviforme* à la maturité, à dents *arrondies*. Graines *grisâtres*. Écailles des pét. *aiguës*, entières. — Fl. d'un jaune verdâtre extérieurement. — **552. S. multicaulis** Guss. — S. à tiges nombreuses ♃. — Æ. Mont., Corse. — AR.
Calice *obconique*, déchiré à la maturité, à dents *aiguës*. Graines *noires*. Écailles des pét. *obtuses*. — Fl. jaunâtres ou rougeâtres en dehors (Pl. XL, fig. 3). — **553. S. Saxifraga** L. — S. Saxifrage ♃. — Æ. Rochers. R.

23 Fleurs en grappe *irrégulière ou dichotome* — 24
Fleurs en grappe *pyramidale trichotome* — 26

24 Capsule *dépourvue de cloisons*. — Calice ovoïde à la maturité. Carpophore velu, bien plus court que la capsule. Graines noires. Fl. roses en dedans, jaunâtres en dehors, grandes. — **554. S. noctiflora** L. — S. noctiflore ①. — Æ. Champs calcaires. R.
Capsule *cloisonnée* — 25

25 Fl. *longuement* pedicellées, à pédicelles bien *plus longs* que les bractées. Calice *subglobuleux* à la maturité. Onglet *non auriculé*. Capsule globuleuse conique. — Fl. petites, roses, en grappe. — **555. S. cretica** L. — S. de Crète ①. — Æ. Champs de lin. R.
Fl. *brièvement* pedicellées, à pédic. *plus courts* que les bractées. Calice cylindrique-*oblong*. Onglet *auriculé*. Capsule oblongue acuminée. — Fl. petites, rouges. Fl. très visqueuse. — **556. S. Muscipula** L. — S. Attrape-mouches ①. — Æ. Lieux stériles. R.

26 Pét. à onglet *auriculé cilié*, — bossus à la gorge. Capsule egale au carpophore. Fl. roses ou blanches, en grappe lâche, pyramidale, large. Graines à dos plan. — **557. S. italica** Pers. — S. d'Italie ♃. — Æ. Lieux arides. R.
Pét. à onglet *non auriculé cilié* — 27

27 Carpophore *plus long* que la capsule. Calice *ombiliqué*, à dents *arrondies*. Panicule *ample*, atteignant 60 cent. en largeur. — Fl. dépourvues de coronule. Tige grosse, fistuleuse. — **558. S. crassicaulis** Wk. et C. — S. à tige épaisse ② ou ♃ — Æ. Rochers. RR.
Carpophore *plus court* que la capsule. Calice *non ombiliqué* à dents *subaiguës*. Panicule *moins ample* — 28

28 Pétales *dépourvus de coronule* — 29
Pétales *munis* à la gorge *de 2 écailles* longues bifides. — Fl. grandes, blanches, jaunâtres en dehors, en grappe lâche, pyramidale ; pédicelles assez longs. — **559. S. paradoxa** L. — S. paradoxal ♃. — Æ. Montagnes. R.

29 Graines à dos *canaliculé*. Calice à dents *subobtuses*. Fleurs blanches, brievement pédicellées, en grappe ovale, *dense*, régulièrement trichotome. - Feuilles tomenteuses. — **560. S. velutina** Pourr. — S. velouté ♃. — Æ. Mont. de Corse. R.
Graines à dos *plan*. Calice à dents *aiguës*, lancéolées. Fl. blanches ou rosees, brievement pedicellées, en grappe large, *lâche*, pyramidale. — Pl. tomenteuse. — **561. S. Salzmanni** Bad. — S. de Salzmann ♃. — Æ. Corse. AC.

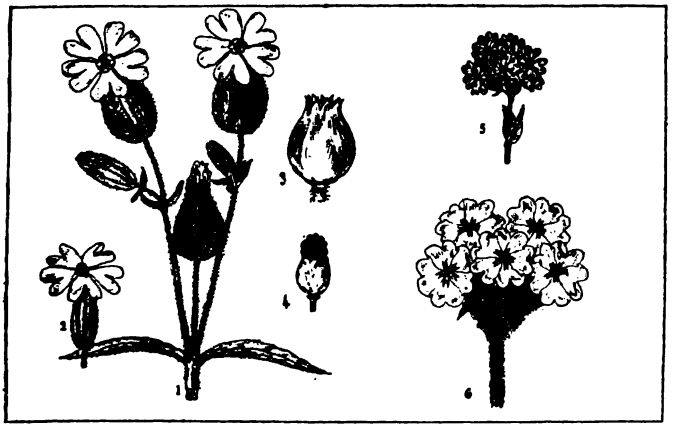
Sect. 4. — **Lychnioïdes** GG.

1 Calice *contracté* au sommet à la maturité. — Fl. roses en grappe lâche. Antheres linéaires. Calice non ombiliqué. Pétales obcordés, munis d'une écaille bifide (Pl. XL, fig. 4). — **562. S. Coeli-rosa** GG. — S. Rose-du-Ciel ①. — V. Lieux incultes. RR.
Calice *non contracté* au sommet — 2

2	Fl. à pédicelle *anguleux*. Calice *non ombiliqué*, à nervures *carénées*, et à dents *triangulaires*. Anthères *oblongues*. — Fl. roses en grappe dichotome très lâche.	**563. S. Loiseleurii** GG. S. de Loiseleur ♂. V. Lieux arides. RR.
	Fl. à pédicelles *non anguleux*. Calice *ombiliqué* à la base, à nervures *obtuses* et à dents *lancéolées*. Anthères *ovales*-arrondies. — Pl. molle d'un vert tendre.	**564. S. læta** GG. S. agréable ①. Æ. Landes. RR.

3. MELANDRIUM Rœhl. Mélandre. Pl. XLI.

Calice à 5 dents. Pét. 5, longuement onguiculés, à limbe bifide appendiculé à la base. *Styles 5*. Capsule ovoïde uniloculaire s'ouvrant au sommet *par 10 dents*. — Fl. grandes, *dioïques*, en cyme dichotome lâche. Graines *tuberculeuses*.



Pl. XLI. — 1. *Melandrium dioïcum*, sommité de la plante femelle, 1/2 gr. n. — 2. Fleur mâle. — 3. Capsule. — 4. *M. sylvestre*, capsule. — 5. *Viscaria alpina*, sommité, 1/2 gr. n. — 6. *Lychnis Flos-Jovis*, sommité, 1/2 gr. n.

	Capsule à dents *roulées en dehors*	2
1	Capsule à dents *dressées*. — Calice ovoïde subglobuleux dans les fleurs femelles. Fl. ord. blanches, odorantes le soir. Graines tuberculeuses, à dos plan (Pl. XLI, fig. 1, 2, 3). Var. β *flore roseo*, fleurs roses, RR.	**565. M. dioïcum** CG. M. dioïque ♃. Æ. Lieux incultes. CC.
2	Graines *canaliculées* sur le dos, munies de tubercules *obtus*. Fleurs des dichotomies *longuement* pédicellées. Rameaux *divariqués*. — Fl. blanches ou roses.	**566. M. macrocarpum** W. M. à gros fruit ♃. Æ. Buissons. RR.
	Graines *planes* sur le dos, munies de tubercules *aigus*. Fleurs des dichotomies *brièvement* pédicellées. Rameaux *non divariqués*. — Capsule petite; fleurs purpurines (Pl. XLI, fig. 4). Var. β *flore pallido*, fl. blanchâtres, RR.	**567. M. sylvestre** Rœhl. M. des bois ♃. Æ. Bois humides. AC.

4. VISCARIA Rœhl. Viscaire. Pl. XLI.

Calice à 5 dents. Pét. à limbe plan, appendiculés. Onglet cunéiforme dépourvu de bandelettes ailées. Etam. 10. *Styles 5*, glabres, *insérés sur le prolongement des commissures du fruit*. Capsule à déhiscence *loculicide*, cloisonnée. Valves 5, opposées aux divisions du calice. Graines tuberculeuses; ombilic latéral.

1 Calice *en massue* à la maturité, *ombiliqué*. Fl. *lilas*, en grappe oblongue *interrompue*. Pét. *émarginés*, à onglet *auriculé*. — Pl. glabre, visqueuse, de 3-6 déc. — **568. V. purpurea** Wimm. V. purpurine ♃. Æ. Prés, bois. AR.

1 Calice *campanulé non ombiliqué*. Fl. *roses ou blanches*, en grappe *dense* corymbiforme. Pét. *bifides*, à onglet *non auriculé*. — Pl. de 5-10 cent., glabre, non visqueuse (Pl. XLI, fig. 5). — **569. V. alpina** Fr. V. des Alpes ♃. Æ. Montagnes. AR.

5. PETROCOPTIS Br. Pétrocopte.

Calice à 5 dents. Pét. appendiculés. Onglet dépourvu de bandelettes ailées. Et. 10. *Styles 5-10*, glabres, *insérés sur le prolongement de la ligne médiane des valves* de la capsule. Capsule non cloisonnée, à déhiscence *septicide*; valves en nombre égal à celui des styles, opposées aux divisions du calice. Graines *lisses* luisantes; ombilic latéral barbu.

Fl. blanches en cyme dichotome lâche. Pét. entiers, munis d'écailles linéaires aiguës. Feuilles ovales ou oblongues cordiformes. Pl. glabre, glauque, de 5-15 cent. — **570. P. pyrenaïca** Br. P. des Pyrénées ♃. Æ. Montagnes. RR.

6. LYCHNIS L. Lychnide. Pl. XLI, XLII.

Calice à 5 dents. Pét. *appendiculés*. Onglet dépourvu de bandelettes ailées. *Styles 5, insérés sur le prolongement de la ligne médiane* des valves. Capsule non cloisonnée, à déhiscence *septicide*. Valves 5, opposées aux divisions du calice. Graines *tuberculeuses* à funicules allongés.

1 Calice à nervures *égales*, à dents *non tordues*. Pét. à limbe *2-4 fide* — 1. Coccyganthe.

1 Calice à nervures *inégales*, à dents *tordues*. Pét. à limbe *subentier* — 2. Pseudagrostemma.

Sect. 1. — Coccyganthe Rchb.

1 Pétales divisés *jusqu'au milieu en 4 lobes* linéaires, munis à la gorge de 2 écailles *bifides*. Fl. roses en grappes *lâches*. Capsule *subglobuleuse*. — Pl. visqueuse rougeâtre (Pl. XLII, fig. 1). — **571. L. Flos-cuculi** L. L. Fleur-de-coucou ♃. V. Æ. Prés, bois. CC.

1 Pétales divisés *jusqu'au quart* du limbe *en 2 lobes* arrondis, munis à la gorge de 2 écailles *lancéolées*. Fl. purpurines en grappe *dense* corymbiforme. Capsule *oblongue* aiguë (Pl. XLI, fig. 6). — **57?. L. Flos-Jovis** Lmk. L. Fleur-de-Jupiter ♃. Æ. Montagnes. AR.

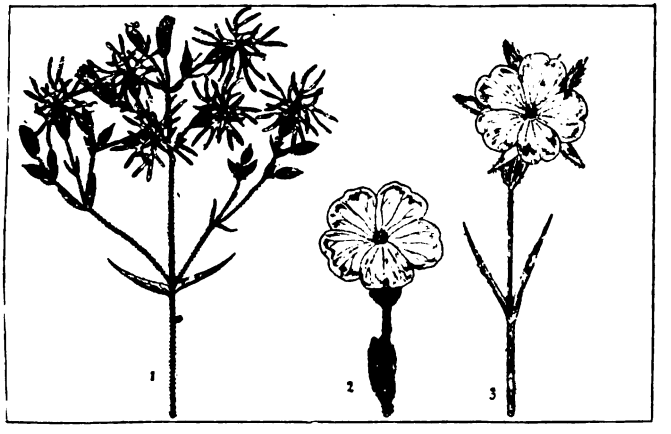
Sect. 2. — Pseudagrostemma Braun.

Fl. grandes, purpurines, en grappe lâche. Pét. munis de 2 écailles lancéolées aiguës. Feuilles épaisses, blanches tomenteuses. Pl. de 4-7 déc., tomenteuse, molle (Pl. XLI, fig. 2). — **573. L. Coronaria** Lmk. L. Coronaire ♃. Æ. Lieux pierreux. RR.

7. AGROSTEMMA L. Agrostemme. Pl. XLII.

Calice à 5 dents linéaires très longues. Pét. plans, émarginés, *non appendiculés*. Onglet muni de bandelettes ailées. Et. 10. *Styles 5*, velus, *insérés sur le prolongement de la ligne médiane* des valves. Valves 5, alternes avec les divisions du calice. Capsule non cloisonnée à déhiscence *septicide*. Graines *tuberculeuses*.

Fl. grandes, purpurines ou blanches, solitaires terminales. Calice muni de côtes saillantes, non ombiliqué. Feuilles linéaires aiguës. Pl. ord. très velue (Pl. XLII, fig. 3). **574. A. Githago** L. A. Nielle ①. Æ. Moissons. CC.



Pl. XLII. — 1. *Lychnis flos-cuculi*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *L. Coronaria*, fleur, 1/2 gr. n. — 3. *Agrostemma Githago*, fleur, 1/2 gr. n.

Dianthées A. Braun.

Calice dépourvu de nervures commissurales. Styles 2.

1	Fleurs *munies* à la base de *2-6 écailles* formant un calicule	3. DIANTHUS.
	Fleurs *dépourvues de calicule*	2
2	Graines *lisses*, scutiformes, à bords involutés, apiculées, à ombilic *subterminal*	4. VELEZIA
	Graines *tuberculeuses*, réniformes, à ombilic *latéral*	3
3	Calice à tube *cylindrique*	1. SAPONARIA.
	Calice à tube *à 5 côtés*	2. GYPSOPHILA.

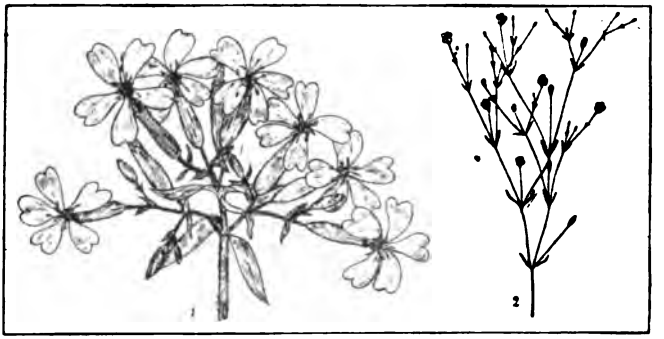
1. SAPONARIA L. Saponaire. Pl. XLIII.

Calice *dépourvu de calicule, cylindrique* tubuleux, à 15-25 nervures non commissurales. Et. 10. Styles 2. Capsule oblongue à cloisons rudimentaires ou nulles. Valves 4. Graines *tuberculeuses*, réniformes; embryon circulaire; ombilic *latéral*.

1	Fl. *dépourvues* de coronule, *solitaires* dans les bifurcations de la tige, — sur des pedicelles filiformes. Pétales subentiers, purpurins. Fl. petites.	**575. S. orientalis** L. S. orientale ①. Æ. Montagnes. RR.
	Fl. *munies* d'une coronule, *en fascicules ou en grappes*	2
2	Fl. *en grappes* disposées en corymbe *lâche ou en panicule*	3
	Fl. *en fascicules* disposés en corymbe *dense*	4

3 Calice *glabre*. Pét. à limbe subémarginé, muni à la gorge *de 2 écailles planes*. — Pl. presque glabre. Tiges fleuries dressées. Fl. grandes, roses ou blanches (Pl. XLIII, fig. 1).
Propriétés amères, toniques. — On l'emploie en guise de savon pour nettoyer les étoffes de laine. — Var. *flore pleno*, fleurs doubles, RR. — **576. S. officinalis** L. — S. officinale ♃. — Æ. Haies, fossés. AC.

Calice *velu* visqueux. Pét. à limbe subémarginé, muni à la gorge *de 2 bosses obtuses*. — Pl. velue. Tiges fleuries étalées en cercle, ascendantes. Fl. roses — **577. S. repens** Lmk. — S. rampante ♃. — Æ. Montagnes. RR.
Var. β *gracilior*, fl. assez petites, 1-3 au sommet des rameaux; pl. grêle.



Pl. XLIII. — 1. *Saponaria officinalis*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 2. *Gypsophila muralis*, inflorescence, 1/2 gr. n.

4 Feuilles *carénées* en dessous. Fleurs *d'un rose vif*. Pétales munis à la gorge *de 2 longues écailles* subulées. — Calice oblong, ombilique. Fl. en grappe serrée. Pl. de 5-15 cent. — **578. S. cæspitosa** DC. — S. cespiteuse ♃. — Æ. Montagnes. RR.

Feuilles *planes*. Fl. *jaunes*. Pét. munis *d'écailles très courtes* — 5

5 Pétales à limbe *oblong-obové*. Etam. *à peine aussi longues* que les pét. Plante *velue*. Feuilles *toutes lancéolées linéaires*. — Fleurs moyennes. — **579. S. lutea** L. — S. jaune ♃. — Æ. Montagnes. RR.

Pétales à limbe *linéaire*. Etamines *dépassant la corolle* de la longueur du limbe des pét., flexueuses. Pl. *glabre*. Feuilles *inférieures spathulées*. — Fl. petites. — **580. S. bellidifolia** Sm. — S. à feuilles de pâquerette ♃. — Æ. Montagnes. RR.

2. GYPSOPHILA L. Gypsophile. Pl. XLIII.

Calice *dépourvu de calicule*, à 5 segments, tubuleux, *à 5 angles*, membraneux sur les commissures. Pét. 5, dépourvus de coronule. Styles 2. Capsule à 4 valves. Graines sessiles, réniformes, *tuberculeuses*; ombilic latéral. Embryon circulaire.

1 Pét. *convergents* à la gorge. Onglet *linéaire*, *muni de 2 bandelettes* ailées. Calice *ovoide* — 1. Vaccaria.

Pét. *non convergents* à la gorge. Onglet *cunéiforme dépourvu de bandelettes* ailées. Calice campanulé — 2. Eugypsophila.

Sect. 1. — **Vaccaria** Dod.

Fl. roses en grappe corymbiforme lâche. Pét. à limbe obové irrégulièrement denté. Feuilles inf. oblongues, les supér. cordées et connées à la base. 4-6 déc.	**581. G. Vaccaria** Sibth. et Sm. G. des Vaches ①. Æ. Moissons. AR.

Sect. 2. — **Eugypsophila** GG.

1	Fl. très petites, roses, inclinées, en grappe *dichotome irrégulière*. Bractées *herbacées*. Racine *annuelle*. Tige *dressée, très rameuse*, à rameaux *grêles*. Graines *chagrinées* (Pl. XLIII, fig. 2).	**582. G. muralis** L. G. des murailles ①. Æ. Lieux sablonneux. AC.
	Fl. petites, roses ou blanches, en grappe *trichotome corymbiforme*. Bractées *scarieuses* aux bords. Souche *vivace*. Tiges *ascendantes peu rameuses*, à rameaux assez *robustes*. Graines *tuberculeuses*.	**583. G repens** L. G. rampante ♃. Æ. Montagnes. R.

3. DIANTHUS L. Œillet. Pl. XLIV.

Calice tubuleux, *muni d'un calicule* écailleux. Pét. 5, onguiculés, non appendiculés à la gorge. Onglets ord. linéaires et munis de 2 bandelettes ailées. Et. 10. Styles 2. Capsule non cloisonnée, cylindrique ou ovale, à 4 valves. Graines scutiformes, apicalées, chagrinées; ombilic central sur l'une des faces. Embryon rectiligne.

1	Calice *membraneux sur les commissures, à 5 angles*	2
	Calice *nervé tout autour, non anguleux*	3. Caryophyllum.
2	Pét. *s'atténuant insensiblement* en onglet, *non convergents* à la gorge	1. Tunica.
	Pét. *se contractant brusquement* en onglet, *convergents* à la gorge	2. Kohlrauschia.

Sect. 1. — **Tunica** Scop.

Fl. petites, roses, solitaires terminales. Écailles calicinales lancéolées aristées. Calice court, campanulé. Feuilles linéaires subplanes. Pétales émarginés (Pl. XLIV, fig. 1).	**584. D. saxifragus** L. Œ. saxifrage ♃. Æ. Montagnes. R.

Sect. 2. — **Kohlrauschia** Kunth.

Fleurs fasciculées au centre d'un involucre de bractées squamiformes, et s'épanouissant successivement.

1	Fl. *sessiles*. Pét. à peine saillants, à limbe un peu *émarginé*. Graines elliptiques, *planes, chagrinées*. Feuilles linéaires à bords *rudes*. — Fl. petites, purpurines (Pl. XLIV, fig. 2).	**585. D. prolifer** L. Œ. prolifère ①. Æ. Lieux très arides. AC.
	Fl. *pédicellées*. Pét. à limbe *bifide*. Graines *cymbiformes, couvertes de tubercules* aigus. Feuilles linéaires à bords *lisses*. — Pl. pubescente glanduleuse.	**586. D. velutinus** Guss. Œ. velouté ①. V. Mont de Corse. AR.

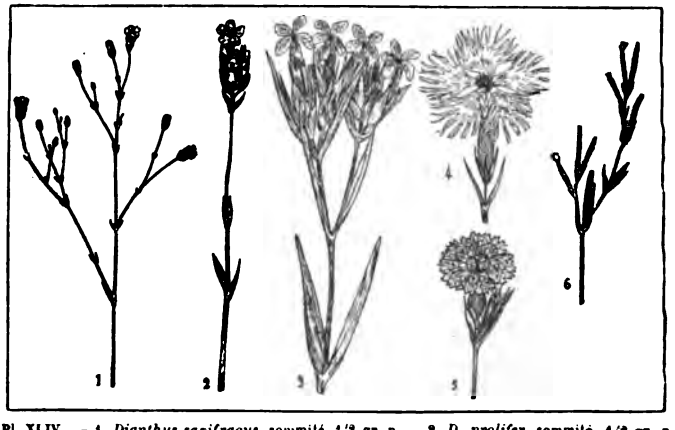
Sect. 3. — **Caryophyllum** GG.

1	Fl. réunies *en capitule dense*	2
	Fl. *solitaires ou en panicule* inégalement dichotome	6
2	Feuilles *linéaires étroites*. Fl. en capitule *dichotome ou irrégulièrement trichotome*	3
	Feuilles *lancéolées larges*. Fl. en capitule *régulièrement trichotome*, — petites, roses ou blanches. Écailles ovales aristées. Pét. dentés. Feuilles florales dépassant le capitule.	**587. D. barbatus** L. Œ. barbu ♃. Æ. Montagnes. R.

3 Pét. *non contigus, oblongs*. Graines *tuberculeuses* 4
Pét. *contigus, arrondis-cunéiformes*. Graines *chagrinées* 5

4 Graines *orbiculaires*. Feuilles *subaiguës*, connées par 2 en une gaine 2 fois *plus longue que large*. Feuilles florales *semblables aux écailles, plus courtes que le capitule*. **588. D. atrorubens** All.
Œ. noir-rougeâtre ♃.
Æ. Montagnes. RR.

Graines *ovales*. Feuilles radicales *obtuses*, toutes à gaine *aussi large que longue*. Feuilles florales *herbacées* au moins *aussi longues que le capitule*. — Fl. petites, purpurines (Pl. XLIV, fig. 4). **589. D. Armeria** L.
Œ. Arméria ②.
Æ. Bois, prés. AC.



Pl. XLIV. — 1. *Dianthus saxifragus*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *D. prolifer*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *D. Armeria*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *D. monspessulanus*, fleur, 1/2 gr. n. — 5. *D. Seguieri*, fleur, 1/2 gr. n. — 6. *Velezia rigida*, sommité, 1/2 gr. n.

5 Feuilles florales *herbacées, égalant* le capitule. Ecailles contractées en une arête *égalant le calice*. Gaine des feuilles *2 fois* plus longue que large. Pét. à gorge *glabre*. — Fl. roses ponctuées de pourpre. **590. D. liburnicus** Bart.
Œ. liburnien ♃.
Æ. Coteaux pierreux. RR.

Feuilles florales *coriaces plus courtes* que le capitule. Ecailles obovées aristées, *atteignant la moitié du calice*. Gaine *4 fois* plus longue que large. Pét. *velus* à la gorge. — Fl. purpurines. **591. D. Carthusianorum** L.
Œ. des Chartreux ♃.
Æ. Pelouses, bois. AC.
Var. α *genuinus*, capitule 3-6 flore; pétales à limbe égalant l'onglet; β *congestus*, capitule multiflore; pét. à limbe plus court que l'onglet.

6 Pét. *entiers* ou *dentés* 7
Pét. *frangés laciniés* 24

7 Ecailles calicinales *lancéolées, insensiblement atténuées* en pointe le plus souvent longue 8
Ecailles calicinales *suborbiculaires ou obovales brusquement contractées* en pointe ordinairement courte 16

8 Ecailles calicinales *toutes semblables* — 9
Ecailles calicinales *de 2 sortes*, les extérieures lancéolées, les intérieures à pointe courte ou nulle — 15
9 Ecailles calicinales à pointe *étalée dressée* — 10
Ecailles calicinales à pointe *appliquée* — 13
Feuilles inf. *longues* au moins *de 3 cent.* Fl. *larges de 2 cent.*, en petits *fascicules* terminaux. Ecailles calicinales *égalant* souvent *le calice*. — Fl. roses tachées de pourpre (Pl. XLIV, fig. 5). — **592. D. Seguieri** Chaix. Œ. de Séguier ♃. Æ. Montagnes. AR.
10
Feuilles inf. *longues* au plus *de 2 cent.* Fleurs *larges de 15 mm.* au plus, ord. *solitaires*. Ecailles *égalant la moitié du calice* — 11
Pét. *subentiers*, *glabres* à la gorge. Feuilles planes, subulées, *s'atténuant* insensiblement *dès la base*. — Pét. non contigus, roses. Pl. glauque, cespiteuse. — **593. D. pungens** L. Œ. piquant ♃. Æ. Pyrénées. AR.
11
Pét. *crénelés*, *velus* à la gorge. Feuilles *non atténuées dès la base* — 12
Tiges *hérissées*. Feuilles fermes *largement* linéaires. Fl. le plus souvent *géminées*. Calice de *15-18 mm.*, *atténué* au sommet. Ecailles à arête dépassant *la moitié* du calice. — Fl. rouges. — **594. D. hirtus** Vill. Œ. hérissé ♃. Æ. Coteaux calcaires, S.-AC.
12
Tiges *glabres* supérieurement. Feuilles à peine fermes, *étroitement* linéaires. Fl. ord. *solitaires*. Calice de *10-15 mm.*, *non atténué* au sommet. Arête égalant *le tiers* du calice. — Fl. rouges. — **595. D. graniticus** Jord. Œ. du granit ♃. Æ. Rochers calcaires, S.-AR.
Feuilles linéaires subulées, *courbées en gouttière*, trinerviées. Ecailles calicinales munies d'une arête fine, *très courte*. — Pét. non contigus, roses. Fl. petites. Calice conique strié au sommet. — **596. D. attenuatus** Sm. Œ. atténué ♃. Æ. Montagnes. R.
13
Feuilles *planes*. Ecailles à pointe *assez longue* — 14
Ecailles calicinales *imbriquées*. Pl. *glabre*, à tiges *anguleuses*. Feuilles linéaires larges *atténuées* au sommet. Pét. *subcontigus*, rouges. — Calice longuement atténué. — **597. D. Requienii** GG. Œ. de Requien ♃. Æ. Montagnes. RR.
14 Ecailles *à paires distantes*. Pl. *pubescente* à tiges *arrondies*. Feuilles au moins les inf. *arrondies* au sommet. Pét. cunéiformes *non contigus*, roses marqués d'une tache pourpre en △. — Fl. petites. — **598. D. deltoïdes** L. Œ. à delta ♃. Æ. Montagnes. AC.
Ecailles intérieures *lancéolées* presque *mutiques*, *égalant* les extérieures. Calice strié *au sommet*, 1 fois *plus long* que les écailles. Fl. *roses*, ayant au plus *2 cent.* de diam. — Pl. de 3-10 cent. — **599. D. subacaulis** Vill. Œ. subacaule ♃. Æ. Montagnes. R.
15 Ecailles intérieures *tronquées acuminées*, *plus courtes* que les extérieures. Calice strié *dans toute sa longueur*, *égalant* les écailles. Fl. *purpurines* ayant au moins *25 mm.* de diam. — Pl. de 3-15 cent. — **600. D. neglectus** Lois. Œ. négligé ♃. Æ. Montagnes. AR.
16 Pétales *contigus* — 17
Pétales *non contigus* — 21
Feuilles *planes* — 18
17 Feuilles *pliées en gouttière*, — linéaires obtuses. Calice cylindrique atténué. Pét. arrondis, dentés, blancs ou roses. Pl. glauque. Fl. très odorantes. — **601. D. Caryophyllus** L. Œ. Gérofle ♃. Æ. Vieux murs. R.
Feuilles *larges* obtuses. Calice strié *dans toute sa longueur*. — Ecailles à pointe courte appliquée, obovales. Feuilles à 3 nervures. Calice non atténué au sommet. Fl. roses. — **602. D. sylvaticus** Hopp. Œ. sauvage ♃. Æ. Montagnes. AR.
18
Feuilles *étroites* subobtuses ou aiguës. Calice strié *au sommet* — 19

19	Calice à dents *herbacées* ovales-lancéolées. Ecailles contractées *en une arête courte*. Pét. *velus* à la gorge. — Feuilles linéaires. Ecailles obovées. Fl. grandes, purpurines, odorantes.	**603. D. cæsius** Sm. Œ. gris-vert ♃. Æ. Montagnes. R.
	Calice à dents courtes, larges, *membraneuses* aux bords. Ecailles contractées *en une pointe triangulaire*. Pét. *glabres* à la gorge	20
20	Pét. à dents *aussi larges que longues*. Feuilles sup. *de même forme* que les inf. Calice à dents triangulaires presque *aussi larges que longues*. — Fl. grandes, roses.	**604. D. sylvestris** Wulf. Œ. des forêts ♃. Æ. Montagnes. AR.
	Pét. à dents aiguës *plus longues que larges*. Feuilles supérieures *transformées en bractées*. Calice à dents lancéolées *plus longues que larges*. — Fl. roses.	**605. D. caryophylloïdes** Schultz. Œ. pseudo-gérofle ♃. Æ. Montagnes. AR.
21	Feuilles *planes*	22
	Feuilles *triquètres* ou *creusées en gouttière*	23
22	Ecailles calicinales *appliquées*. Calice *allongé cylindrique*. Feuilles supérieures *transformées* en petites *bractées* ovales. — Fl. grandes, roses.	**606. D. Scheuchzeri** Rchb. Œ. de Scheuchzer ♃. Æ. Montagnes. AR.
	Écailles calicinales *étalées dressées*. Calice très *court, ovale*. Feuilles supérieures *non transformées en bractées*. — Fl. moyennes, roses. Ecailles courtes, obovées, brièvement aristées. Var. α *genuinus*, pét. à limbe 1 fois plus court que l'onglet; β *macranthus*, limbe egalant l'onglet.	**607. D. brachyanthus** Boiss. Œ. à fleurs courtes ♃. Æ. Collines. RR.
23	Bractées *contiguës* à la base. Feuilles assez *larges, courbées en gouttière*, presque obtuses. — Pl. le plus souvent verte. Fl. moyennes, purpurines.	**608. D. sioulus** Presl. Œ. de Sicile ♃. Æ. Collines de Corse. R.
	Bractées *non contiguës* à la base. Feuilles très *étroites, triquètres*-subulées, très aiguës. — Pl. le plus souvent glauque. Fl. moyennes, roses.	**609. D. virgineus** L. Œ. virginal ♃. Æ. Lieux arides. S.-AC.
24	Pét. *non contigus*, — à limbe étroit divisé jusqu'au tiers en lanières linéaires aigues. Fl. petites, roses, solitaires terminales. Pl. d'un vert gai. Feuilles aiguës, en gouttière. Ecailles lancéolées aristées. 8-12 cent.	**610. D. tener** Balb. Œ. tendre ♃. Æ. Montagnes. RR.
	Pét. *contigus*	25
25	Ecailles calicinales presque *égales*, égalant *la moitié* du calice. Arête *allongée*. — Fl. grandes, roses ou blanches, en panicule dichotome.	**611. D. monspessulanus** L. Œ. de Montpellier ♃. Æ. Bois montueux. R.
	Ecailles calicinales très *inégales*, ne dépassant pas *le quart* du calice. Arête *très courte*	26
26	Pét. à limbe divisé *dans tout son pourtour et au delà du milieu* en lanières capillaires, à portion non divisée *étroite oblongue*. — Feuilles inférieures subobtuses.	**612. D. superbus** L. Œ. superbe ♃. Æ. Prés humides. R.
	Pét. à limbe divisé *seulement au sommet et jusqu'au tiers de sa longueur* en lanières aiguës, à portion non divisée *suborbiculaire*. — Pl. glauque. Feuilles subplanes.	**613. D. gallicus** Pers. Œ. de France ♃. Æ. Sables maritim., O.-AC.

4. VELEZIA L. Vélézie. Pl. XLIV.

Calice *dépourvu de calicule*, tubuleux, à 15 nervures non commissurales. Pét. 5, onguiculés, appendiculés. Ét. 5-10. Styles 2. Capsule non cloisonnée, à 4 valves. Graines *lisses*, scutiformes, à bords involutés, apiculées; ombilic subterminal. Embryon rectiligne.

Fl. dressées, petites, roses. Calice pubescent, à dents subulées. Pét. bilobés, munis à la gorge de 2 écailles. Feuilles radicales spathulées, les caulinaires en gouttière. Pl. glanduleuse (Pl. XLIV, fig. 6).	**614. V. rigida** L. V. rigide ①. Æ. Lieux arides. RR.	

XVII. — ALSINÉES Bartl.

Fl. régulières. Sép. 4-5, à peine soudés à la base. Pét. 4-5, alternes. Et. hypogynes ou périgynes, en nombre égal ou double de celui des pét. Styles libres. Ovaire supère. Placenta central, libre. Fruit capsulaire, à 1 ou 5 loges, à valves ou dents en nombre égal ou double de celui des styles. Embryon entourant l'albumen. — Feuilles opposées.

Sabulinées Fenzl.

Valves de la capsule entières, en nombre égal à celui des styles. Feuilles sans stipules.

1	Valves de la capsule *opposées* aux sépales, *et en même nombre*	1. SAGINA.
	Valves de la capsule *ou bien en nombre égal* à celui des sépales *et alternes* avec eux, *ou bien en nombre inférieur et opposées* aux sépales externes	2
2	Styles *2*. Capsule à *2* valves	2. BUFFONIA.
	Styles *3-5*	3
3	Graines *nombreuses, réniformes*. Feuilles *linéaires ou lancéolées*	3. ALSINE.
	Graines *peu nombreuses*, grosses, *pyriformes*. Feuilles connées, charnues, *ovales*	4. HONCKENIA.

1. SAGINA L. Sagine. Pl. XLV.

Calice *à 4-5 divisions*. Pét. 4-5, souvent avortés. Ét. 4-5, hypogynes, opposées aux sép., ou 10, dont 5 opposées aux sép. et 5 aux pét. Styles 4-5. Capsule à 4-5 valves *opposées aux sépales*.

1	Verticilles floraux composés de *4* pièces	1. EUSAGINA.
	Verticilles floraux composés de *5* pièces	2. SPERGELLA.

Sect. 1. — Eusagina.

1	Feuilles subulées *aristées*	2
	Feuilles mutiques ou mucronées, *non aristées*	4
2	Sép. *appliqués* sur la capsule à la maturité. — Capsule environ égale au calice. Pédoncules pubescents glanduleux. Tiges étalées.	**615. S. ciliata** Fr. S. ciliée ①. Æ. Champs. RR.
	Sép. *étalés* en croix à la maturité	
3	Feuilles *ciliées* à la base, rarement glabres. Tiges étalées ascendantes, *non radicantes*. Pl. *annuelle*. — Pédoncules droits ou à peine arqués. Pét. petits ou nuls.	**616. S. apetala** L. S. apétale ①. Æ. Lieux sablonneux. C.
	Feuilles toujours *glabres*. Tiges cespiteuses, étalées, *radicantes*. Pl. *vivace*. — Pédoncules recourbés après la floraison. Pét. petits ou nuls (Pl. XLV, fig. 1).	**617. S. procumbens** L. S. etalée ♃. Æ. Terrains humides. CC
4	Ovaire *stipité*. Sép. presque *appliqués* sur la capsule à la maturité. — Feuilles mucronées, glabres. Pét. nuls. Pédic. allongés. Tiges étalées. Pl. grêle.	**618. S. densa** Jord. S. dense ①. V. Sables maritim. RR.
	Ovaire le plus souvent *subsessile*. Sép. *écartés* du fruit	5

5	Sép. ovales-*obtus*. Pét. ord. *développés*, blancs, lancéolés, rarement nuls. Feuilles courtes, lancéolées *linéaires*, mutiques ou mucronées. Tiges *étalées*.	**619 S. maritima** Don. S. maritime ①. Æ. Digues maritimes. AC.
	Var. β *elongata*, ovaire stipité; pétales nuls; tiges peu nombreuses.	
	Sép. lancéolés-*aigus*. Pét. toujours *nuls*. Feuilles *subcylindriques*, mutiques. Tige simple à la base, ord. solitaire, raide *dressée*.	**620. S. stricta** Fr. S. raide ①. Æ. Côtes maritim. R.

Pl. XLV. — 1. *Sagina procumbens*, port. 1/2 gr. n. — 2. *S. nodosa*, port. 1/2 gr. n. — 3. *Buffonia tenuifolia*, port. 1/2 gr. n. — 4. *Alsine tenuifolia*, port. 1/2 gr. n. — 5. *A. setacea*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 6. *A. verna*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 7. *A. Villarsii*, port. 1/2 gr. n. — 8. *A. stricta*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 9. *A. lanceolata*, port. 1/2 gr. n. — 10. *Honckenya peploides*, sommité, 1/2 gr. n.

Sect. 2. — **Spergella** Rchb.

1	Pétales au plus *égaux* au calice	2
	Pétales 1-3 fois *plus longs* que le calice	3
2	Feuilles *mutiques* ou à peine *mucronées*. Pét. un peu *plus courts* que le calice. Pédoncules et feuilles *glabres*. — Tiges cespiteuses, décombantes.	**621. S. Linnæi** Presl. S. de Linné ♃. Æ. Montagnes. AR.
	Feuilles linéaires longuement *aristées*. Pétales *égaux* au calice. Pédoncules *pubescents* glanduleux. — Sépales larges obtus. Racine grêle.	**622. S. subulata** Wimm. S. subulée ♃. Æ. Lieux incultes. R.
	Feuilles caulinaires longues *au moins de 5 mm.* Pét. *1 fois* plus longs que le calice, blancs. Pédoncules *penchés*. — Tiges couchées rampantes.	**623. S. glabra** Willd. S. glabre ♃. Æ. Montagnes. R.

3 Var. α *genuina*, pl. glanduleuse ; feuilles mucronées ; β *corsica*, pl. glabre; feuilles aristées.
Feuilles caulinaires longues *au plus de 3 mm.* Pét. au moins *2 fois* plus longs que le calice. Pédoncules toujours *dressés*. — Tiges etalées redressées, 1-2 déc. (Pl. XLV, fig. 2). — **624. S. nodosa** Fenzl. S. noueuse ♃. Æ. Marais tourbeux. AC.
Var. β *maritima*, tiges nombreuses, 5-10 cent. ; feuilles un peu épaisses, presque imbriquées ; sables maritimes.

2. BUFFONIA L. Buffonie. Pl. XLV.

Calice à 4 divisions, scarieux, comprimé. Pét. 4, entiers ou bidentés. Ét. 4-8, insérées sur un disque périgyne. *Styles 2*, opposées aux sép. externes. Capsule *à 2 valves*. Graines 2.

1 Sép. à *3* nervures *confluentes* avant le sommet. Étam. *deux-trois*, à filets égalant à peine le sixième de la longueur des sép. Graines *à peine tuberculeuses sur les faces* (Pl. XLV, fig. 3). — **625. B. tenuifolia** L. B. à feuilles ténues ①. Æ. Lieux incultes, S.-AR.
Sép. à *5* nervures *libres* jusqu'au sommet. Ét. *quatre-huit*. Graines *partout* fortement *tuberculeuses* — 2

2 Étam. *quatre*, à filets atteignant *le quart* des sép. Styles *très courts*. Graines grosses, allongées-*obovées*. Racine *annuelle*. — Feuilles subulées. — **626. B. macrosperma** Gay. B. à grosses graines ①. Æ. Lieux incultes, S.-AC.
Étamines *huit*, à filets atteignant *la moitié* des sépales. Styles *allongés*. Graines elliptiques-*oblongues*. Racine *vivace*. — **627. B. perennis** Pourr. B. vivace ♃. Æ. Collines. R.

3. ALSINE Wahl. Alsine. Pl. XLV.

Sép. 4-5. Pét. 4-5, quelquefois nuls. Étam. 8-10. *Styles 3*, opposés aux sépales externes. Capsule ovoïde, à valves en nombre égal à celui des stigmates. Valves opposées aux sépales interieurs ou, lorsqu'elles sont en nombre égal, alternes avec eux. Graines *nombreuses*, *réniformes*.

1 Feuilles *étroites linéaires* — 2
Feuilles *larges lancéolées* — 8. Facchinia.

2 Feuilles à *trois-cinq* nervures — 3
Feuilles à *une* nervure ou non nerviées — 6

3 Sép. ayant une raie centrale *d'une autre couleur* que celle des bords — 2. Minuartia.
Sépales *concolores* — 4

4 Racine *annuelle* — 1. Sabulina.
Racine *vivace* — 5

5 Calice *ovoïde*. Pét. élargis à la base, puis *atténués en onglet*, *entiers* au sommet — 3. Triphane.
Calice ovale-allongé, *très aigu*. Pét. obovales, *cunéiformes*, *bidentés* au sommet — 4. Neumayera.

6 Pét. au moins 1 fois *plus longs* que le calice. Feuilles *linéaires subulées*. — Sépales bordés d'une membrane scarieuse — 5. Wierzbickia.
Pét. au plus *égaux* au calice. Feuilles *triquètres* canaliculées — 7

7 Fl. *polygames* ou *diolques*. Feuilles *très rapprochées* imbriquées. A la base de chaque filet des étam. *une glande saillante* — 6. Cherleria.
Fl. *hermaphrodites*. Tiges *longuement nues* supérieurement. *Pas de glandes saillantes* entre les filets — 7. Alsinanthe.

Sect. 1. — **Sabulina** Fenzl.

Pl. grêle à tiges dressées. Feuilles subulées, planes, à 5 nervures. Sép. subulés, aigus, à 3 nervures. Pédic. filiformes. Fl. blanches (Pl. XLV, fig. 4).
Var. β *viscida*, pl. couverte de poils glanduleux.

628. A. tenuifolia Cr.
A. à feuilles ténues ①.
Æ. Lieux sablonneux. CC.

Sect. 2. — **Minuartia** Fenzl.

1 Bractées *égalant ou dépassant* les pédicelles. Racine *annuelle*. Pét. 3 fois *plus courts* que le calice. — Tiges rameuses dressées. Fl. en corymbe fasciculé-serré.
Bractées *plus courtes* que les pédic. Souche *vivace* suffruticuleuse. Pét. *égalant* les sép. 2

629. A. Jacquini Koch.
A. de Jacquin ①.
Æ. Collines. R.

2 Pédic. *égalant* le calice. Fl. *en corymbe* au sommet des rameaux. Sép. lancéolés très aigus, blancs aux bords, avec une nervure verte traversée par une ligne blanche.
Pédic. 2-4 fois *plus longs* que le calice. Fl. *en cyme ou en panicule*. Sep. ovales, scarieux, avec 2 lignes vertes séparées par une large nervure blanche longitudinale (Pl. XLV, fig. 5).

630. A. mucronata L.
A. mucronée ♃.
Æ. Montagnes. R.

631. A. setacea M. et K.
A. setacée ♃.
Æ. Lieux arides. RR.

Sect. 3. — **Triphane** Fenzl.

1 Pét. *arrondis* à la base, *dépassant* ord. le calice du quart ou de la moitié. Feuilles linéaires *subulées, planes*. Bractées égalant au plus *le quart* du pédicelle (Pl. XLV, fig. 6).
Pét. *atténués* à la base, environ *égaux* au calice. Feuilles linéaires *obtuses, prismatiques*, recourbées. Bractées égalant au moins *la moitié* du pédicelle.

632. A. verna Barth.
A. printanière ♃.
V. Æ. Montagnes. AC.

633. A. recurva Wahl.
A. recourbée ♃.
Æ. A. Htes montagnes. AC.

Sect. 4. — **Neumayera** Rchb.

Sép. à 3 nervures, de moitié plus courts que les pét. Feuilles linéaires planes, à 3 nervures. Tiges nombreuses, étalées dressées. Souche suffruticuleuse (Pl. XLV, fig. 7).

634. A. Villarsii M. et K.
A. de Villars ♃.
Æ. Montagnes. AR.

Sect. 5. — **Wierzbickia** Rchb.

1 Pédicelles *renflés* sous la fleur. Sép. à 3 nervures *faibles atteignant* leur milieu. Pét. *largement* cunéiformes. Filets très *dilatés* à la base. Ovaire *lisse*. Graines munies d'une crête dentelée.
Pédic. *non renflés*. Sep. à 3 nervures *fortes dépassant* leur milieu. Pét. *longuement* cunéiformes. Filets *non dilatés* à la base. Ovaire *rugueux*. Graines finement tuberculeuses.

635. A. Bauhinorum Gay
A. des Bauhin ♃.
Æ. Montagnes. AR.

636. A. striata G.
A. striée ♃.
Æ. Montagnes. AC.

Sect. 6. — **Cherleria** Fenzl.

Filets munis à la base de glandes oblongues, saillantes, subemarginées. Tiges très rapprochées, courtes, à feuilles subimbriquées.

637. A. sedoïdes.
A. faux-orpin ♃.
Æ. Htes montagnes. AC.

Sect. 7. — **Alsinanthe** Fenzl.

Tiges ascendantes cespiteuses longuement nues supérieurement, à 1-3 fl. portées sur de longs pédic. Pét. cunéiformes égalant les sep. Feuilles filiformes (Pl. XLV, fig. 8).

638. A. stricta Wahl.
A. raide ♃.
Æ. Tourbières des mont. R.

Sect. 8. — **Faochinia** Rchb.

1 Pét. *dépassant* le calice. Capsule subcylindrique *plus longue* que le calice. Pl. entièrement *pubescente glanduleuse*. Tiges étalées ascendantes. — **639. A. cerastiifolia** Fenzl. A. à feuilles de céraiste ♃ Æ. Mont. RR.

1 Pét. *égalant* le calice. Capsule ovoïde environ *égale* au calice. Pl. *pubérulente ou glabre*. Tiges appliquées, redressées seulement à l'extrémité. — Graines entourées d'une membrane laciniée (Pl. XLV, fig. 9). — **640. A. lanceolata** M. K A. lancéolée ♃. Æ. Montagnes. R.

4. HONCKENYA Ehrh. Honckénye. Pl. XLV.

Fl. hermaphrodites et dioïques. Sép. 5. Pét. 5. entiers. Étam. 10. *Styles 3*. Capsule charnue subglobuleuse, *à 3 valves*. Graines *grosses, pyriformes, peu nombreuses*.

Feuilles connées, serrées, charnues, à 1 nervure. Fl. blanches, solitaires axillaires et terminales. Capsule rugueuse, plus longue que le calice. Tiges étalées diffuses (Pl. XLV, fig. 10). — **641. H. peploïdes** Ehrh. H. faux-pourpier ♃. Æ. Galets maritimes. AC.

Stellarinées Fenzl.

Capsule à valves entières et en nombre double de celui des styles, ou à valves bifides et en nombre égal à celui des styles. — Feuilles sans stipules.

1 Capsule *cylindrique* — 5. CERASTIUM.
1 Capsule *ovoïde*, c'est-à-dire, en forme d'œuf, la pointe en haut — 2
2 Capsule *à 5 angles*. Styles *cinq* — 6. MALACHIUM.
2 Capsule *non à 5 angles*. Styles ord. *deux-trois* — 3
3 Capsule mûre s'ouvrant par des valves *entières en nombre double* de celui des styles — 4
3 Capsule mûre s'ouvrant par des valves *bidentées en nombre égal* à celui des styles — 2. ARENARIA.
4 Graines *munies* à l'ombilic d'une crête glanduleuse (strophiole) — 1. MŒHRINGIA.
4 Graines *dépourvues* de crête à l'ombilic — 5
5 Pétales *bifides ou bipartits* — 3. STELLARIA.
5 Pétales *entiers ou denticulés* — 4. HOLOSTEUM.

1. MŒHRINGIA L. Mœhringie. Pl. XLVI.

Sép. 4-5. Pét. 4-5. Étam. 10, hypogynes. Styles normalement *2-3*. Capsule ord. ovoïde ou conique, *non cylindrique*, s'ouvrant par des valves *entières en nombre double* de celui des styles. Graines *munies d'une strophiole à l'ombilic*.

1 Feuilles *larges* ovales-lancéolées. Pl. *annuelles* — 2
1 Feuilles *étroites* linéaires. Pl. *vivaces* — 3
2 Pét. *nuls*. Fl. à *cinq* étam. Feuilles à bords *non ciliés*. Sép. *glabres*, à *une* seule nervure, 2 fois *plus longs* que les étam. Graines *ponctuées*. Tiges couchées. — **642. M. pentandra** Gay. M. à cinq étamines ①. Æ. Région des oliviers. AR.
2 Pét. *développés*. Fl. à *dix* étam. Feuilles à bords *ciliés*. Sép. *ciliés*, à *trois* nervures, environ *égaux* aux étam. Graines *lisses*. Tiges ascendantes, divariquées (Pl. XLVI, fig. 1). — **643. M. trinervia** Clairv. M. à trois nervures ①. Æ. Bois, haies. C.
3 Pédic. égalant au plus *3 fois* la longueur des sép. Feuilles *plus longues* que les entrenœuds. Sép. à 3 nervures *saillantes à la face interne*. — Fl. pentamères. — **644. M. polygonoïde** M. K. M. fausse-renouée ♃. Æ. Montagnes. R.

4	Pédic. égalant au moins *4 fois* la longueur des sép. Feuilles *égalant* les entrenœuds. Nervures des sép. *non saillantes intérieurement*	4
	Sépales munis d'*une* seule nervure. Graine à strophiole chiffonnée *logée dans l'échancrure de la base.* — Feuilles charnues. Fl. typiques à quatre parties.	**645. M. muscosa** L. M. mousse ♃. Æ. Lieux montueux hum. AR.
	Var. β *pentamera*, fl. à 5 parties.	
	Sép. munis de *trois* nervures saillantes à la face externe. Graines à strophiole dentée, *embrassant leur base.* — Feuilles charnues, sans nervure. Fleurs typiques à cinq parties.	**646. M. dasyphylla** Bruno. M. à feuilles serrées ♃. V. Æ. Montagnes. R.
	Var. β *tetramera*, fl. à 4 parties, feuilles linéaires ; γ *sedoides*, fl. à 4 parties, feuilles très charnues imbriquées.	

2. ARENARIA L. Sabline. Pl. XLVI.

Sép. 5. Pét. normalement 5, *entiers ou émarginés*, quelquefois nuls. Étam. 10, hypogynes ou périgynes. Styles normal. 3. Capsule ovoïde, *non cylindrique*, s'ouvrant d'abord par des dents terminales en nombre double de celui des styles, et à la complète maturité par des valves *bidentées en nombre égal* à celui des styles. Graines *dépourvues de strophiole.*

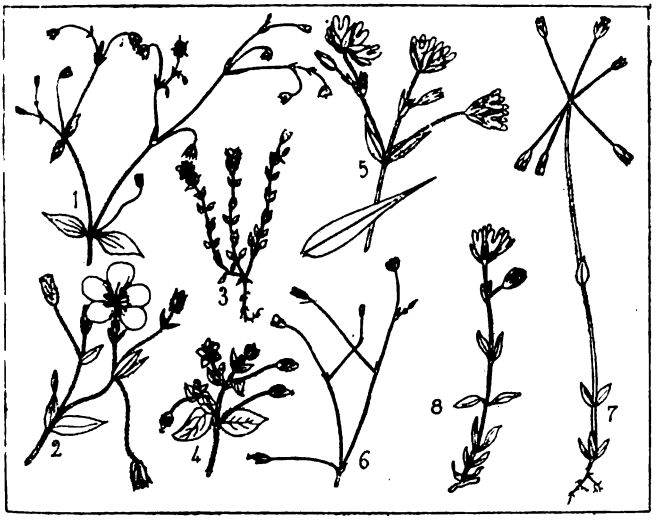
1	Capsule à *six* dents avant la complète déhiscence	2
	Capsule à *quatre* dents avant la complète déhiscence	3. Gouffeia.
2	Capsule s'ouvrant par *six dents* à la complète maturité	2. Porphyrantha.
	Capsule s'ouvrant par *trois valves bidentées* à la complète maturité	1. Euthalia.

Sect. 1. — Euthalia Fenzl.

1	Sép. absolument *dépourvus* de nervure	2
	Sep. *munis* de 1-5 nervures	5
2	Pét. *égaux* aux sép.	3
	Pét. 1-3 fois *plus longs* que les sép.	4
3	Pl. *vivace*. Feuilles arrondies ou ovales, très *obtuses*. Pl. *absolument glabre*, à tiges très feuillées étalées sur la terre. — Pétales cunéiformes. Styles 4 5.	**647. A. biflora** L. S. biflore ♃. Æ. Hautes montagnes. AR.
	Var. β *apetala*, fl. apétales.	
	Pl. annuelle. Feuilles inf. lancéolées, les sup. *aiguës*. Pl. *poilue-visqueuse*, au moins dans sa partie fleurie. — Fl. en panicule.	**648. A. modesta** Duf. S. modeste ♃. Æ. Pays montagneux. RR.
	Pét. *2-3 fois* plus longs que le calice, *bifides ou bilobés*. Capsule *égale* au calice, *dressée*. Feuilles un peu charnues, *aiguës*.	**649. A. Saxifraga** Fenzl. S. Saxifrage ♃? Æ. Mont. de Corse. R.
4	Pét. *1 fois* plus longs que le calice, *entiers*, obtus. Capsule *plus longue* que le calice, *penchée*. Feuilles un peu charnues, ovales orbiculaires, *obtuses*.	**650. A. balearica** L. S. des Baléares ♃. Æ. Corse. R.
5	Sép. à *une* nervure	6
	Sep. à *trois-cinq* nervures	11
6	Pét. *au moins une fois* plus longs que les sép.	7
	Pét. *à peine* plus longs que les sép.	9
7	Pédic. *2 fois* plus longs que le calice, réfléchis après la floraison. Sép. herbacés ou à peine scarieux, *dépourvus* de crête. — Feuilles lancéolées, cilices. Tiges couchées (Pl. XLVI, fig. 2).	**651. A. montana** L. S. des montagnes ♃. Æ. Collines de l'Ouest. AC.
	Péd. *5-6 fois* plus longs que le calice. Sép. *munis* d'un crête cilice	8

8 Sép. lancéolés aigus, *non* visiblement *aristés*, à crête *très saillante*, denticulée. Feuilles *non aristées*, les sup. très distantes, linéaires aiguës. — Pl. pubescente cendrée. — **652. A. cinerea** DC. S. cendrée ♃. Æ. Collines du Sud. R.

Sép. ovales lancéolés, évidemment *aristés*, à crête *peu saillante*, ciliée. Feuilles étroites lancéolées ou linéaires, *aristées* à nervure saillante inférieurement et à marge épaissie. — **653. A. grandiflora** All. S. à grandes fleurs ♃. Æ. Pays montagneux. AC.



Pl. XLVI. — 1. *Mœhringia trinervia*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 2. *Arenaria montana*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 3. A. *serpyllifolia*, port, 1/2 gr. n. — 4. *Stellaria media*, sommite, 1/2 gr. n. — 5. *S. Holostea*, inflorescence et feuille caulinaire, 1/2 gr. n. — 6. *S. graminea*, portion de cyme, 1/2 gr. n. — 7. *Holosteum umbellatum*, port, 1/2 gr. n. — 8. *Cerastium trigynum*, port, 1/2 gr. n.

9 Feuilles ovales ou lancéolées, assez larges, *non subulées*. Pét. *atténués en onglet*. Graines chagrinées. — Tiges couvertes de poils glanduleux. — **654. A. ligericina** Lec. Lam. S. de la Loire ♃. Æ. Lieux incultes. RR.

Feuilles *subulées*. Pét. *en coin* à la base. Graines tuberculeuses — 10

10 Sép. *velus*. Feuilles entièrement *hispides-cendrées*. Tiges couvertes de poils *très glanduleux*, *étalés*. Graines à tubercules *très saillants*. — **655. A. hispida** L. S. hispide ♃. Æ. Collines du S.-R.

Sép. *glabres*. Feuilles *glabres* ou ciliées seulement à la base. Tiges à poils *peu glanduleux*, *dirigés en bas*. Graines à tubercules *peu saillants*. — **656. A. controversa** Boiss. S. controversée ♂ ou ♀. Æ. Coteaux pierreux. RR.

Sép. coriaces, *munis* sur les bords et au sommet d'un bourrelet blanc, épais, obtus. Feuilles *calleuses* sur les bords. — **657. A. tetraquetra** L. S. tétraquètre ♃. Æ. Pays montagneux. R.

11 Var. α *genuina*, fl. à 5 parties, tiges à 5-6 fl. terminales ; β *condensata*, fl. à 4 parties, tige à 1 fl. terminale.

Sép. *dépourvus* de bourrelet blanc. Feuilles *non calleuses* — 12

Feuilles ovales *sessiles*. Sép. d'un tiers *plus longs* que les pét. Capsule *dépassant* le calice (Pl. XLVI, fig. 3). — **658. A. serpyllifolia** L. S. à feuilles de serpolet ① ou ②. Æ. Lieux arides. CC.

Var. β *leptoclados*, pl. grêle, péd. grêles, 1 fois plus longs que la capsule, qui est petite, subcylindrique ; γ *macrocarpa*, pl. robuste, feuilles très rapprochées, fl. en cyme courte, raide, capsule ovoïde, plus grosse que dans le type, ainsi que les graines ; habite les pelouses maritimes.

12 Feuilles ovales ou lancéolées, *atténuées en pétiole*. Sép. *plus courts* que les pét. Capsule *égalant* le calice. — Tiges munies de poils réfléchis. — **659. A. ciliata** L. S. cilière ♃. Æ. Montagnes. AC.

Var. β *fugax*, pét. égaux aux sép. ; racine annuelle.

Sect. 2. — **Porphyrantha** Fenzl.

Fl. blanches ou roses. Capsule subcylindrique, dépassant le calice, droite, à 6 dents lanceolées. Feuilles lancéolées. Tiges rampantes, écailleuses à la base. — **660. A. purpurascens** Ram. S. purpurine ♃. Æ. Htes montagnes. AC.

Sect. 3. — **Gouffeia** Fenzl.

Fl. en corymbe, nombreuses. Bractées herbacées. Sép. à 3-5 nervures, aigus. Capsule obovale, à 2 valves bidentées, lisse, brillante. Feuilles lancéolées aiguës. — **661. A. massiliensis** Fenzl. S. de Marseille ①. V. Collines, S.-RR.

3. STELLARIA L. Stellaire. Pl. XLVI.

Sép. 5. Pét. 5, *bifides ou bipartits*, rarem. avortés. Étam. 10. subhypogynes ou périgynes. Styles normalement 3, filiformes. Capsule s'ouvrant jusqu'au delà du milieu en un nombre de valves *double de celui des styles*. Graines *dépourvues de strophiole*.

1 Pét. *dépassant* longuement les sép. Fl. *grandes* — 2

Pét. *ne dépassant pas* les sép. Fl. assez *petites* — 4

2 Tige *entièrement pubescente*. Pét. à divisions *divergentes*. Feuilles inf. longuement *pétiolées*, à limbe ovale cordé à la base. — Cyme visqueuse. Bractées herbacées. — **662. S. nemorum** L. S. des bois ♃. Æ. Bois couverts. AR.

Tige *glabre au moins inférieurement*. Pét. à divisions *subparallèles*. Feuilles *sessiles*. — 3

3 Sép. *à 3 nervures* peu visibles. Feuilles linéaires aiguës, *ne s'atténuant pas du point d'insertion à la pointe*. — Tiges absolument glabres. — **663. S. glauca** With. S. glauque ♃. Æ. Prés marécageux. R.

3 Sép. *dépourvus de nervures*. Feuilles acuminées, *s'atténuant* insensiblement *du point d'insertion à la pointe*. — Fl. grandes, blanches. Feuilles à bords scabres (Pl. XLVI, fig 5). — **664. S. Holostea** L. S. Holostee ♃. Æ. Bois, haies. CC.

4 Tiges *parcourues* dans leur longueur *par une ligne de poils* — Pét. égaux aux sép. Graines comprimées, tuberculeuses. Feuilles ovales cordiformes, à pétiole cilié (Pl. XLVI, fig. 4). — **665. S. media** Vill. S. intermédiaire ♃. V. Æ. A. Champs, jardins. CC.

Var. β *apetala*, étam. 2-3, fl. apétales ; γ *major*, ét. 10, pét. égaux aux sep., feuilles à limbe de 2-3 cent., pl. robuste.

Tiges *non parcourues par une rangée de poils* — 5

5 { Tiges entièrement *pubescentes*, robustes. Feuilles inférieures *à pétiole égalant* environ *le limbe*, les sup. ovales elliptiques, sessiles ou presque amplexicaules. — **666. S. grandiflora.** S. à grandes fleurs ♃. V. Æ. Bois. RR.
Tiges *glabres*. Feuilles *sessiles* — 6

6 { Feuilles *raides* linéaires aiguës. Bractées scarieuses, *ciliées*. — Tiges nombreuses, faibles, diffuses. Fl. en cymes multiflores (Pl. XLVI, fig. 6). — **667. S. graminea** L. S. graminée ♃. Æ. Haies, lieux couverts. C.
Feuilles *molles*, ovales oblongues lancéolées. Bractées scarieuses, *non ciliées*. — Feuilles ciliées à la base. Sép. aigus. Tiges faibles ascendantes. — **668. S. uliginosa** Murr. S. des marais ①. Æ. Lieux humides. AR.

4. HOLOSTEUM L. Holostée. Pl. XLVI.

Sép. 5. Pét. 5, *entiers ou denticulés*. Étam. 3-5, hypogynes. Styles *3*. Capsule s'ouvrant *par 6 dents* dont les séparations se prolongent jusqu'à la base à la maturité complète. Graines scabres, déprimées.

Fleurs blanches ou roses, en ombelle. Bractées scarieuses. Pédicelles réfléchis après la floraison. Capsule à dents roulées en dehors. Feuilles oblongues (Pl. XLVI, fig. 7). — **669. H. umbellatum** L. H. en ombelle ①. V. Champs, vieux murs. C.

5. CERASTIUM L. Céraiste. Pl. XLVI, XLVII.

Sép. 4-5. Pét. 4-5, hypogynes, le plus souvent *bifides ou bidentés*. Étam. normal. 10, quelquefois moins. Styles normalem. *5*. Capsule *cylindrique* ou cylindrico-conique, le plus souvent saillante hors du calice, à tube ord. courbé, s'ouvrant au sommet par des dents en nombre double de celui des styles. Graines réniformes tuberculeuses.

1 { Styles *3*. — Pét. bifides. Capsule dépassant le calice, à dents dressées ou étalées — 1. Dichodon.
Styles *4-5* — 2

2 { Pét. *entiers ou émarginés*. Capsule *incluse*, à dents *roulées en dehors*. Pl. *glabre*, glauque — 2. Mœnchia.
Pét. *bifides ou bidentés*. Capsule ord. *exserte*, à dents *droites* roulées par les bords. Pl. ord. *pubescente* — 3. Orthodon.

Sect. 1. Dichodon Bartl.

1 { Pédicelles *dressés*. Dents de la capsule à la fin *étalées*. Feuilles toutes *ciliées* glanduleuses. Tiges *dressées non radicantes*, couvertes de poils glanduleux. — **670. C. anomalum** W. K. C. anormal ①. V. Lieux incultes. RR.
Pédic. *réfléchis* après la floraison. Dents de la capsule *dressées*. Feuilles charnues, absolument *glabres*. Tiges *étalées radicantes*, glabres ou velues glanduleuses (Pl. XLVI, fig. 8). — **671. C. trigynum** Vill. C. à trois styles ♃. Æ. Htes montagnes. AC.

Sect. 2. Mœnchia Ehrh.

Pédic. bien plus longs que le calice. Tiges glauques, grêles, raides. Feuilles lancéolées linéaires (Pl. XLVII, fig. 1). — **672. C. glaucum** GG. C. glauque ①. V. Lieux incultes. R.

Var. α *manticum*, fl. à 5 parties, à 10 étam., pét. plus longs que les sép., capsule incluse ; β *octandrum*, fl. à 4 parties, à 8 étamines, pét. égalant les sép., capsule incluse (varie à fleurs bleues) ; γ *erectum*, fl. à 4 parties, à 4 étam., pét. plus courts que les sép., capsule exserte.

Sect. 3. **Orthodon** Ser.

1	Tige *dépourvue* à la base de rejets rampants. Pl. *annuelle*	2
	Tige *munie* à la base de rejets rampants. Pl. *vivace*	10
2	Étam. ou pét. *ciliés*	3
	Étam. et pét. *non ciliés*	4
3	Pédic. bien *plus courts* que le calice. Pét. à onglet *barbu*, environ égaux aux sép., quelquefois avortés. Etam. à filets *glabres*. — Feuilles ovales arrondies; fl. agglomérées (Pl. XLVII, fig. 3).	**673. C. glomeratum** Thuill. C. aggloméré ①. V. Æ. Lieux herbeux. C.
	Pédic. 2-3 fois *plus longs* que le calice. Pét. à onglet *glabre*, environ égaux aux sép. Étam. à filets *munis de* longs *poils* dressés. — Pl. velue, d'un vert blanchâtre.	**674. C. brachypetalum** Desp. C. à pétales courts ①. V. Lieux sablonneux. AR.
4	Pédic. *égalant* au plus la longueur du calice	5
	Pédic. au moins 1 fois *plus longs* que le calice	7
5	Pédic. toujours *dressés*. — Bractées herbacées. Pét. linéaires, plus courts que les sép. Étam. 5. Tiges d'un vert jaunâtre, poilues visqueuses. Fl. tétramères ou pentamères.	**675. C. aggregatum** Dur. C. agrégé ①. V. Côte méditerran. AR.
	Pédic. *réfractés*	6
6	Fl. *coniques et subaiguës* avant la floraison. Pét. *plus courts* que les sép. — Graines petites. Bractées herbacées. Feuilles ovales ou obovales, obtuses.	**676. C. Ricei** Desmoul. C. de Durieu ①. V. Lieux cultivés. RR.
	Fleurs *ovales-cylindriques et obtuses* avant la floraison. Pét. de moitié *plus longs* que les sép. — Graines petites. Bractées herbacées. Feuilles largement ovales.	**677. C. Lamottei** Le Grand. C. de Lamotte ①. V. Rochers, murs. RR.
7	Bractées *scarieuses* au moins dans leur tiers supérieur. — Pédic. réfractés après la floraison. Sép. très scarieux aux bords. Étam. normalement 5. Pl. velue visqueuse (Pl. XLVII, fig. 2).	**678. C. semidecandrum** L. C. à cinq étamines ①. V. Pelouses. C.
	Bractées *herbacées*, ou à marge scarieuse très étroite	8
8	Sépales *hérissés* sur le dos et *au sommet de poils* égalant la moitié de leur longueur. Capsule *incluse*, à dents visibles seulement à la loupe. — Feuilles obovales.	**679. C. pilosum** Sm. C. poilu ①. V. Corse.
	Sépales *glabres* au sommet. Capsule *exserte*	9
9	Pédic. *courbés* en arc vers le sommet, *étalés* horizontalement après la floraison, et formant *un angle obtus* avec la capsule. Tige *non genouillée* aux articulations.	**680. C. glutinosum** Fr. C. glutineux ①. V. Æ. Lieux incultes. AC.
	Pédic. *non courbés* en arc vers le sommet, *réfléchis* après la floraison, et formant *une ligne droite* avec la capsule. Tiges *genouillées* aux articulations.	**681. C. pumilum** Curt. C. nain ①. V. Æ. Sables maritimes. AC.
	Var. β *tetrandrum*, fl. pentamères et tétramères mélangées sur le même individu.	
10	Testa de la graine *étroitement appliqué* sur l'embryon	11
	Testa de la graine plusieurs fois *plus grand* que l'embryon	13
11	Bractées inférieures *herbacées*, — les sup. scarieuses. Cyme pauciflore. Pétales dressés pendant la floraison. Capsule à courbure à peine saillante.	**682. C. alpinum** L. C. des Alpes ♃. Æ. Montagnes. AC.
	Var. α *hirsutum*, pl. couverte de poils gris;	

β *lanatum*. pl. couverte de poils blancs; γ *glabratum*, tige et feuilles glabres.

Bractées toutes *scarieuses*, au moins aux bords — 12

Feuilles radicales *spathulées-obovales*, les caulinaires *lancéolées*. — Tiges ord. poilues. Sép. scarieux. Panicule dichotome-multiflore. Pétales à lobes dressés pendant la floraison (Pl. XLVII, fig. 4). — **683. C. triviale** Link. C. trivial ② ou ♃. V. Æ. A. Lieux herbeux. CC.

12 Var. α *micropetalum*, pét. non plus longs que les sép; ; β *alpinum*, pét. 2-3 fois plus longs que le calice.

Feuilles radic. *ovales-lancéolées*, les caulinaires *linéaires*. — Tiges ord. poilues. Panicule pluriflore. Pét. à lobes larges, recourbés pendant la floraison (Pl. XLVII, fig. 5). — **684. C. arvense** L. C. des champs ♃. V. Æ. Lieux herbeux. CC.

Pétales et étamines *glabres* — 14

Pétales et étam. *ciliés*. — Bractées herbacées aussi longues que les pédicelles réfléchis après la floraison. Testa très lâche. Capsule à peine exserte. Feuilles ovales-lancéolées. — **685. C. pyrenaicum** Gay. C. des Pyrénées ♃. A. Pyrénées. R.

13

Feuilles *couvertes* de poils laineux, crépus. — Capsule ventrue, renflée, à peine courbée, plus longue que le calice. Testa 4-5 fois plus grand que l'embryon. — **686. C. Boissieri** Greu. C. de Boissier ♃. Æ. Lieux herbeux, Corse. RR.

14

Feuilles *non couvertes* de poils laineux — 15

Bractées *herbacées*. Pédic. *réfléchis* après la floraison. — Capsule grosse, une fois plus longue que le calice, à dents non roulées par les bords. — **687. C. latifolium** L. C. à feuilles larges ♃. Æ. Montagnes. R.

15

Bractées *scarieuses*. Pédic. *dressés*. — Sépales lancéolés-acuminés; pét. plus longs que le calice, étroits. Calice cylindrique. — **688. C. stenopetalum** Fenzl. C. à pétales étroits ♃. Æ. Mont. de Corse. RR.

6. MALACHIUM Fr. Malachie. Pl. XLVII.

Sép. 5. Pét. 5, *bifides*. Étam. 10. Styles 5, alternes avec les sép. Capsule *ovoïde, à 5 angles, à 5 valves bidentées* opposées aux sépales.

Pet. plus longs que le calice, divisés en 2 lobes profonds divergents. Capsule un peu plus longue que le calice. Feuilles ovales cordiformes. Pl. d'un vert clair, velue visqueuse (Pl. XLVII, fig. 6). — **689. M. aquaticum** Fr. M. aquatique ♃. Æ. A. Lieux humides. C.

Spergulées GG.

Feuilles pourvues de stipules. Valves de la capsule en nombre égal à celui des styles.

1 Styles *cinq*. Capsule à *cinq* valves — 1. SPERGULA.
Styles *trois*. Capsule à *trois* valves — 2. SPERGULARIA.

1. SPERGULA L. Spergule. Pl. XLVII.

Sép. 5. Pét. 5. Étam. 5-10, périgynes. Styles 5, alternes avec les sép. Capsule à 5 valves opposées aux sép. Graines ailées.

Feuilles *pourvues* à la face inférieure d'un sillon longitudinal. Graines chagrinées, *globuleuses*, munies d'une aile lisse, *étroite*. — Feuilles en apparence verticillées (Pl. XLVII, fig. 7). — **690. S. arvensis** L. S. des champs ①. Æ. Champs, moissons. C.

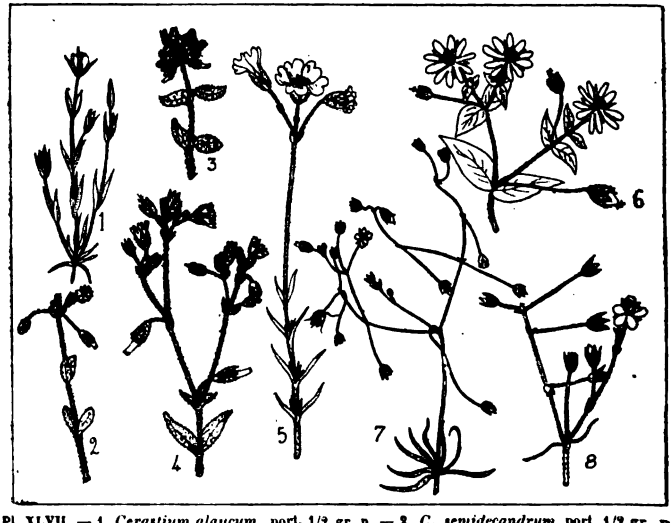
1

Feuilles *dépourvues* de sillon. Graines *comprimées* à aile *large* — 2

2	Pét. lancéolés-*aigus*. Graines *lisses*, noires, munies d'une aile membraneuse plissée, *aussi large* qu'elles, *blanche-argentée*. — Feuilles en apparence verticillées.	**691. S. pentandra** L. S. à cinq étamines ①. Æ. Moissons. R.
	Pét. ovales-*obtus*. Graines *ponctuées* aux bords, d'un brun noirâtre, munies d'une aile membraneuse un peu *plus étroite* qu'elles, *fauve-blanchâtre*. — Feuilles en apparence verticillées.	**692. S. Morisonii** Bor. S. de Morison ①. Æ. Moissons. R.

2. SPERGULARIA Pers. Spergulaire. Pl. XLVII.

Sép. 5. Pét. 5, entiers. Étam. normal. 10. Styles 3. Capsule s'ouvrant en 3 valves.



Pl. XLVII. — 1. *Cerastium glaucum*, port, 1/2 gr. n. — 2. *C. semidecandrum*, port, 1/2 gr. n. — 3. *C. glomeratum*, port, 1/2 gr. n. — 4. *C. triviale*, port, 1/2 gr. n. — 5. *C. arvense*, port, 1/2 gr. n. — 6. *Malachium aquaticum*, portion d'inflorescence, 1/2 gr. n. — 7. *Spergula arvensis*, port, 1/2 gr. n. — 8. *Spergularia marina*, port, 1/2 gr. n.

1	Capsule *plus courte* que le calice. — Toutes les graines dépourvues d'aile. Feuilles très charnues, fasciculées subimbriquées. Fl. blanches. Souche grosse.	**693. S. macrorhiza** GG. S. à grosse racine ♃ ? Æ. Pâtur. maritim. Corse.
	Capsule au moins *aussi longue* que le calice	2
2	Rameaux fleuris *pourvus* de feuilles	3
	Rameaux fleuris *dépourvus* de feuilles	5
3	Graines *toutes dépourvues* d'aile. — Feuilles planes, filiformes, souvent aristées, ordin. un peu charnues. Fl. roses purpurines. Pét. égalant les sép.	**694. S. rubra** Pers. S. rouge ①. V. Æ. Lieux sablonneux. AC.
	Var. α *campestris*, feuilles minces, étam. ord. 10 ; β *pinguis*. feuilles charnues, étam. ord. au plus 5.	
	Graines *au moins quelques-unes pourvues* d'aile	4

4 Pét. *plus longs* que le calice. Graines *toutes ailées*. — Fl. assez grandes, d'un blanc rosé. Souche épaisse. Tiges de 5-25 cent., rameuses, couchées-redressées. — **695. S. marginata** Bor. S. marginée ② ou ♃. Æ. Prés salés. C.

Pét. *ne dépassant pas* le calice. Graines *la plupart non ailées*. — Fl. nombreuses, d'un rose violacé. Tiges de 5-20 cent., rameuses. Feuilles charnues (Pl. XLVII, fig. 8). — **696. S. marina** Bor. S. marine ① ou ②. Æ. Prés salés. C.

5 Sép. *obtus*, à bords scarieux, *dépourvus* de nervure dorsale. Feuilles *fasciculées*. — Tiges très rameuses, à rameaux filiformes entrelacés. Fl. nombreuses, à 2-3 étam. — **697. S. salsuginea** Fenzl. S. des étangs salés ①. Æ. Bords de la mer. RR.

Sép. *aigus*, à bords scarieux, *munis* d'une nervure dorsale verte, saillante. Feuilles *non fasciculées*. — Tiges très rameuses, à rameaux fleuris divariqués. Pl. grêle, glabre. — **698. S. segetalis** Fenzl. S. des moissons ①. V. Æ. Champs. R.

XVIII. — ÉLATINÉES Camb.

Fl. régul., hermaphr. Sép. 3-4, persistants, un peu soudés à la base. Pét. 3-4, hypogynes, libres. Étam. 6-8, libres, hypogynes. Ovaire libre, à 3-4 loges. Placentation axile. Styles 3-4, capités. Capsule polysperme, à déhiscence septicide, à 3-4 loges. Albumen nul. — Feuilles opposées ou verticillées.

1. ELATINE L. Élatine. Pl. XLVIII.

Calice à 3-4 divisions. Pét. 3-4. Étam. 3-6-4-8. Styles 3-4. Capsule à 3-4 loges.

1 Étam. *trois*. — Fleurs sessiles, opposées ou alternes. Feuilles opposées, à pétiole plus court que le limbe. Capsule à 3 valves. Pét. 3. Styles 3. — **699. E. triandra** Schk. É. à trois étamines ①. Æ. Lieux humides. RR.

Étam. *six-huit* — 2

2 Fleurs *verticillées*, — à pédic. très courts ou nuls. Sép. 4. Pét. 4, dépassant les sép. Feuilles sessiles, verticillées par 3-10. Tiges fistuleuses, simples ou rameuses. — **700. E. alsinastrum** L. É. fausse-Alsinée ♃. Æ. Lieux inondés. R.

Fl. *opposées ou alternes* — 3

3 Fl. *sessiles* ou à peine pédicellées, à 4 parties. Feuilles opposées, à pétiole *plus long* que le limbe. — Graines courbées en fer à cheval. — **701. E. Hydropiper** L. É. Poivre d'eau ①. Æ. Lieux inondés. RR.

Fl. évidemment *pédicellées*. Feuilles à pétiole *plus court* que le limbe — 4

4 Graines *courbées en fer à cheval*. — Fl. à 4 parties. Pédoncules ord. plus longs que les feuilles oblongues ou ovales, les sup. sessiles. Tiges radicantes. — **702. E. campilosperma** Seub. É. à graines courbées ①. V. Æ. Lieux humides. RR.

Graines *non courbées en fer à cheval* — 5

5 Sép. une fois *plus longs* que la capsule. — scarieux blanchâtres à la base, herbacés dans leur moitié supérieure. Graines un peu arquées. Feuilles oblongues. — **703. E. macropoda** Guss. É. à gros pied ①. V. Lieux humides. RR.

Var. α *prostrata*, tiges radicantes; var. β *erecta*, tiges dressées.

Sép. inégaux, *ne dépassant pas* la capsule. — Pét. blancs, marqués d'une ligne rose. Graines un peu arquées. Pédic. non plus longs que les feuilles (Pl. XLVIII, fig. 1). — **704. E. paludosa** Seub. É. des marais ①. Æ. A. Lieux inondés. R.

Var. α *hexandra*, fl. à 3 parties; β *octandra*, fl. à 4 parties.

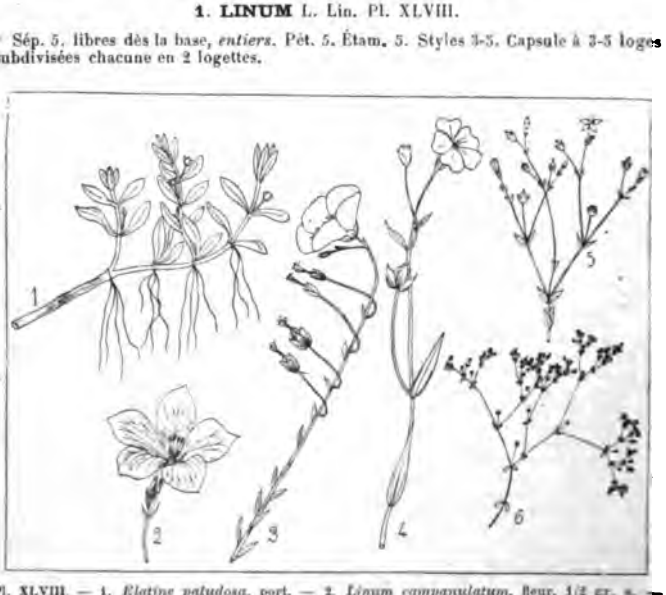
XIX. — LINÉES DC.

Fl. régul., hermaphr. Sép. 4-5, persistants. Pét. 4-5, caducs. Étam. fertiles 4-5, à filets un peu soudés à la base. Styles 3-5. Capsule subglobuleuse, à 3-5 loges subdivisées par une fausse cloison en 2 loges secondaires monospermes. Déhiscence septicide, à 3-5 valves. Graines sans périsperme. Embryon droit.

1 { Calice à 4 divisions *bi-trifides*. Fl. à *quatre* parties 2. RADIOLA.
Calice à 5 sépales *entiers*. Fl. à *cinq* parties 1. LINUM.

1. LINUM L. Lin. Pl. XLVIII.

Sép. 5, libres dès la base, *entiers*. Pét. 5. Étam. 5. Styles 3-5. Capsule à 3-5 loges subdivisées chacune en 2 logettes.



Pl. XLVIII. — 1. *Elatine paludosa*, port. — 2. *Linum campanulatum*, fleur, 1/2 gr. n. — 3. *L. austriacum*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *L. usitatissimum*, sommité, 1/2 gr. n. — 5. *L. catharticum*, sommité, 1/2 gr. n. — 6. *Radiola linoides*, port, 1/2 gr. n.

1 { Feuilles *munies* de 2 glandes à la base. Pét. à onglets *soudés* 1. SYLLINUM.
Feuilles *dépourvues* de glandes à la base. Pét. à onglets *libres* 2
2 { Feuilles *alternes ou éparses* 2. ECLINUM.
Feuilles *opposées* 3. CATHARTOLINUM.

Sect. 1. Syllinum Grisb.

1 { Pl. *vivace*, à fl. *d'un jaune doré*, larges de 3 cent. Feuilles oblongues-spathulées, à *une seule* nervure, *bordées* d'une membrane cartilagineuse transparente (Pl. XLVIII, fig. 2). **705. L. campanulatum** L.
L. campanulé ♃.
Æ. Région des oliviers. AC.

Pl. annuelle, à fl. *d'un jaune pâle*, larges de 2 cent. Feuilles lancéolées spathulées, à *trois-cinq* nervures, *non bordées* d'une membrane cartilagineuse transparente. — **706. L. nodiflorum** L. — L. nodiflore ①. — V. Æ. Lieux incultes, S.-AR.

Sect. 2. **Eulinum** Grisb.

1 Fleurs *jaunes* — 2
Fleurs *bleues, roses ou blanches* — 4

2 Pl. *vivace*. Stigmates *en massue*. Pédoncules opposés aux feuilles florales, 1-2 fois *plus longs* que le calice. — Fl. d'un jaune soufre. Feuilles à 3 nervures, elliptiques lancéolées. — **707. L. maritimum** L. — L. maritime ♃. — Æ. Côtes maritim., S.-AC.

Pl. *annuelle*. Stigmates *en tête* globuleuse. Pédoncules *égaux* au calice — 3

3 Feuilles rudes, *très tuberculeuses* sur les pages. Pét. *d'un tiers* plus longs que les sép. Capsule *de moitié* plus courte sur le calice. Rameaux *pubescents*. — **708. L. strictum** L. — L. raide ①. — Æ. Région méditerran. AC.

Var. α *laxiflorum*, fl. distantes, en grappes subunilatérales ; β *axillare*, fl. en fascicules axillaires disposés en grappe simple ; γ *cymosum*, fl. en cymes compactes terminales.

Feuilles rudes, *à peine tuberculeuses* sur les pages. Pét. *une fois* plus longs que les sép. Capsule *d'un tiers* plus courte que le calice. Rameaux absolument *glabres*. — **709. L. gallicum** L. — L. français ①. — Æ. Lieux incultes. R.

4 Sép. *tous ciliés-glanduleux* — 5
Sép. au moins les extérieurs *non ciliés-glanduleux* — 7

5 Stigmates *en massue*. — Sép. plus longs que la capsule, plus courts que la moitié de la corolle. Feuilles velues, à 3-5 nervures, les sup. glanduleuses. Fl. roses à veines violettes. — **710. L. viscosum** L. — L. visqueux ♃. — Æ. Montagnes. RR.

Stigmates *en tête* globuleuse — 6

6 Sép. longuement *subulés*. Pét. *2-3 fois* plus longs que le calice, à sommet *acuminé*. Tiges *redressées*, à ramifications *glabres*. — Fl. lilas. — **711. L. tenuifolium** L. — L. à feuilles ténues ♃. — Æ. Pelouses arides. AR.

Sép. elliptiques-*acuminés*. Pét. *3-4 fois* plus longs que le calice, à sommet *arrondi*. Tiges *couchées*, à ramifications *pubescentes*. — Fl. couleur chair. — **712. L. suffruticosum** L. — L. sous-frutescent ♃. — Æ. Région méditerran. AR.

7 Stigmates *filiformes ou en massue* — 8
Stigmates *en tête* globuleuse — 10

8 Stigmates *filiformes, longs*. — Sép. à 3 nervures. Pét. à onglet très long. Anth. 3 fois plus longues que larges. Feuilles à bords denticulés. Fl. bleues de 3 cent. au moins de diam. — **713. L. narbonense** L. — L. de Narbonne ♃. — Æ. Région des oliviers. AC.

Stigmates *en massue*, relativement *courts* — 9

9 Pl. *vivace*. Anthères *suborbiculaires*. Sép. *intérieurs ciliés*. — Fl. bleues, larges de 1-2 cent. Feuilles à bords non denticulés, munies vers le haut de points transparents. — **714. L. angustifolium** Huds. — L. à feuilles étroites ♃. — Æ. Région des oliviers. AC.

Pl. *annuelle*. Anthères *en fer de flèche*. Sép. *tous non ciliés*. — Fl. bleues ou blanches. Feuilles à bords non denticulés, planes, linéaires, munies d'une seule nervure (Pl. XLVIII, fig. 4). — **715. L. usitatissimum** L. — L. très utile ①. — Æ. Cultivé et subspont.

Fournit une filasse très fine. Propriétés adoucissantes et oléagineuses dans la graine.

Pét. à bords *contigus dans toute leur longueur*, à onglet *aussi long que large*. Pédoncules *courbés-pendants* après la floraison (Pl. XLVIII, fig. 3). — **716. L. austriacum** L. — L. d'Autriche ♃. — Æ. Pays montagneux. AR.

10 Pét. à bords *non contigus dans toute leur longueur*, à onglet *non aussi long que large*. Pédoncules *dressés* après la floraison. — Fl. bleues.
Var. α *alpicola*, tiges dressées; β *collinum*, tiges étalées; γ *crystallinum*, pl. couverte de points brillants.
717. L. alpinum L.
L. des Alpes ♃.
Æ. Montagnes. AC.

Sect. 3. **Cathartolinum** Grisb.

Feuilles planes, *opposées*, uninerviées, à marge garnie d'aiguillons ténus. Capsule globuleuse, ne dépassant pas le calice. Fl. assez petites, blanches (Pl. XLVIII, fig. 5).
Var. β *pumilum*, pl. naine, pauciflore; habite les galets maritimes.
718. L. catharticum L.
L. cathartique ①.
Æ. Lieux herbeux. CC.

2. RADIOLA Gmel. Radiole. Pl. XLVIII.

Calice à 4 divisions *bi-trifides*. Pét. 4. Étam. 4. Styles 4. Capsule à 8 logettes.

Sép. à divisions très aiguës. Tige filiforme, très grêle, rameuse dichotome dès la base; fl. blanches, pédicellées, solitaires dans les bifurcations ou fasciculées terminales (Pl. XLVIII, fig. 6).
719. R. linoïdes Gmel.
R. faux-Lin ①.
Æ. Lieux sablonneux. R.

XX. — TILIACÉES Juss.

Fl. régul., hermaphrod. Sép. 5-4, caducs. Pét. 5-4, libres, hypogynes. Étam. indéfinies, à filets ord. soudés en faisceaux. Ovaire libre, à 2-10 carpelles soudés. Styles soudés. Fruit ligneux, indéhiscent, à 5 angles, uniloculaire par avortement. Embryon droit à périsperme charnu; radicule tournée vers le hile.

1. TILIA L. Tilleul. Pl. XLIX.

Sép. 5, libres, colorés. Pét. 5, libres. Étam. indéfinies, à filets soudés en plusieurs faisceaux. Ovaire à 5 loges. Style 1. Fruit à une loge mono-disperme par avortement.

1 Bourgeons *glabres*. Feuilles *glabres en dessous*, munies seulement aux angles de bifurcation des nervures de faisceaux de poils — 2
Bourgeons velus. Feuilles *entièrement couvertes en dessous d'une molle pubescence*. — Fruit subligneux à côtes saillantes. Bractées décurrentes presque jusqu'à la base du pédoncule (Pl. XLIX, fig. 1).
720. T. platyphyllos Scop.
T. à larges feuilles ♄.
Æ. Bois, et souvent planté.

2 Fruit *en ellipsoïde* régulier. Feuilles *d'un vert pâle* en dessous et d'un *vert gai* en dessus. Parois du fruit *coriaces*, à côtes *saillantes*.
721. T. intermedia DC
T. intermédiaire ♄.
Æ. Bois, et quelquefois planté.

Fruit *subglobuleux*. Feuilles *glauques* en dessous, d'un *vert foncé* en dessus. Parois du fruit *minces*, tomenteuses, à côtes *à peine saillantes*.
722. T. sylvestris Desf.
T. des bois ♄.
Æ. Bois, et souvent planté.

XXI. — MALVACÉES Brown.

Fl. régul., hermaphr., ord. caliculées. Calice à 5-4-3 divisions. Pét. 5, onguiculés, alternes, ord. un peu soudés à la base. Étam. indéfinies, à anthères libres, à filets soudés en un tube dont la base embrasse l'ovaire. Styles libres au sommet, en nombre égal à celui des carpelles ou des loges. Fruit en capsule pluriloculaire, ou plus souvent composé de carpelles monospermes distincts. Graines réniformes; embryon arqué, à périsperme mince.

Propriétés émollientes dans les racines, les tiges, les feuilles, béchiques dans les fleurs.

1	Fruit *capsulaire* déhiscent, à plusieurs loges polyspermes	2
	Fruit *composé de carpelles* monospermes *se séparant à la maturité*	3
2	Fleurs *pourvues* d'un calicule	5. HIBISCUS.
	Fleurs *dépourvues* de calicule	6. ABUTILON.
3	Calicule à *six-neuf* divisions	4. ALTHÆA.
	Calicule à *trois* divisions	4
4	Carpelles disposés en capitule globuleux, par conséquent *non réunis sur un même plan*	1. MALOPE.
	Carpelles disposés en verticille *sur un même plan*	5
5	Calicule naissant *de la base du calice*, à 3 divisions *non soudées* à la base	2. MALVA.
	Calicule naissant *du pédoncule*, à 3 divisions *soudées* à la base	3. LAVATERA.

Althæacées.

Fruit composé de carpelles se séparant à la maturité.

1. MALOPE L. Malope. Pl. XLIX.

Calicule naissant *du pédoncule*, à 3 divisions *libres* dès la base. Calice à 5 divisions. Stigmates capités. Carpelles disposés en capitule *sur un réceptacle globuleux* dont ils se séparent à la maturité.

Fl. grandes, roses, solitaires axillaires. Calicule à folioles cordiformes. Feuilles ovales ou lancéolées, dentées, rarement trifides. Pl. d'un vert pâle, hérissée (Pl. XLIX, fig. 2).	**723. M. malacoïdes** L. M. fausse-Mauve ♃. Æ. Lieux sablonneux. RR.

2. MALVA L. Mauve. Pl. XLIX.

Calicule naissant *de la base du calice*, à 3 divisions *libres* dès la base. Calice à 5 divisions. Stigmates obtus. Carpelles *en verticille*.

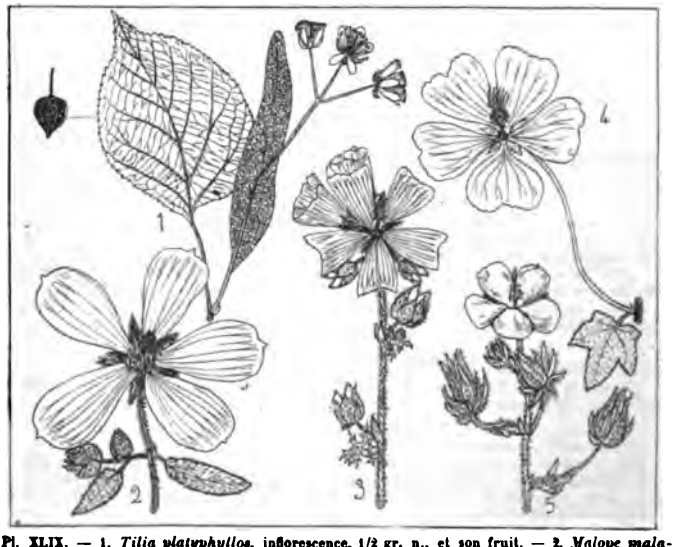
1	Pédoncules *solitaires* à l'aisselle des feuilles	2
	Pédoncules *fasciculés* à l'aisselle des feuilles	5
2	Pl. *annuelle*. Pédoncules très *étalés*. — Calicule à folioles linéaires-aiguës. Carpelles rougeâtres à la maturité, ridés, à dos plan et à bords anguleux. Fl. moyennes, roses.	**724. M. althæoïdes** Cav. M. fausse-Guimauve ①. V. Æ. Lieux incultes, Corse.
	Pl. *vivace*. Pédoncules *dressés*	3
3	Calicule à folioles *ovales*-aiguës. — Calice à lobes larges triangulaires. Carpelles devenant noirs à la maturité, ridés, à dos arrondi. Fl. grandes, roses. Var. α *genuina*, feuilles caulinaires divisées jusqu'à la base en 5 lobes en losange; β *multidentata*, feuilles caulin. divisées en lanières étroites; γ *fastigiata*, feuilles caul. divisées jusqu'au milieu en 5 lobes lancéolés.	**725. M. Alcea** L. M. Alcée ♃. Æ. Bois, coteaux. R.
	Calicule à folioles *linéaires*	4
4	Carpelles velus, *lisses, devenant noirs* à la maturité. arrondis sur le dos. — Pét. obcordés, à onglet large. Pl. glabrescente ou munie de poils simples. Fl. grandes, roses (Pl. XLIX, fig. 3). Var. α *laciniata*, feuilles toutes divisées en lanières étroites; β *intermedia*, feuilles radicales réniformes-lobées, les caulin. mul-	**726. M. moschata** L. M. musquée ♃. Æ. A. Bois montueux. C.

tipartites ; γ *Ramondiana*, feuilles toutes indivises.

Carpelles fortement *ridés* sur les côtés, *ne devenant pas noirs* à la maturité. — Calice à lobes allongés étroits. Pl. assez grêle. — **727. M. tournefortiana** L. — M. de Tournefort ♃. Æ. Côte méditerran. R.

5 Carpelles *lisses*. Pédoncules fructifères *réfléchis*. — Fleurs blanchâtres veinées de rose. Feuilles orbiculaires, cordées à la base, crénelées. Pét. 2 fois plus longs que le calice. — **728. M. rotundifolia** L. — M. à feuilles rondes ②. V. Æ. Chemins, jardins. CC.

Carpelles *ridés* ou réticulés. Pédonc. *étalés ou dressés* — 6



Pl. XLIX. — 1. *Tilia platyphyllos*, inflorescence, 1/2 gr. n., et son fruit. — 2. *Malope malacoides*, fleur, 1/2 gr. n. — 3. *Malva moschata*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *Lavatera punctata*, fleur, 1/2 gr. n. — 5. *Althæa hirsuta*, inflorescence, 1/2 gr. n.

6 Carpelles à bords *dentés* — 7

Carpelles à bords *non dentés* — 8

7 Calice *bien plus grand* à la maturité que pendant la floraison, et *s'étalant complètement*. Tube des étam. *glabre*. — Pét. à peine plus longs que le calice. Fl. bleuâtres. — **729. M. parviflora** L. — M. à petites fleurs ①. V. Æ. Côte méditerran. R.

Calice *à peine plus grand* à la maturité que pendant la floraison, *n'étalant que ses lobes*, et enveloppant le fruit par son tube. Tube des étam. *un peu velu*. — **730. M. microcarpa** Desf. — M. à petites feuilles ①. Æ. Région méditerr. RR.

8 Corolle *une fois* plus longue que le calice. — Calice à lobes un peu étalés après la floraison. Carpelles ridés-réticulés. Feuilles orbiculaires subcordiformes, lobées. Fl. bleuâtres. — **731. M. nicaeensis** All. — M. de Nicée ①. Æ. Chemins, S.O.-R.

	Corolle au moins *trois fois* plus longue que le calice	9
9	Pédoncules *égalant ou dépassant* la feuille. Calice à lobes *appliqués* sur l'ovaire après la floraison. Tiges couvertes de poils *courts, en étoile.*	**732. M. ambigua** Guss. M. douteuse ①. Æ. Région méditerr. R.
	Pédoncules *plus courts* que la feuille. Calice à lobes triangulaires, *dressés* après la floraison. Tiges couvertes de poils *longs, simples.* — Fl. grandes, veinées, violettes. Var. β *flore albo*, fl. blanches.	**733. M. sylvestris** L. M. sauvage ②. Æ. Chemins, haies. C.

3. LAVATERA L. Lavatère. Pl. XLIX.

Calicule naissant *du pédoncule*, à 3 divisions *soudées* à la base. Calice à 5 divisions. Stigmates sétacés. Carpelles *verticillés.*

1	Pédoncules *fasciculés* à l'aisselle des feuilles	2
	Pédoncules *solitaires* à l'aisselle des feuilles	3
2	Calicule *plus grand* que le calice, s'accroissant *beaucoup* à la maturité. Carpelles *ridés*, à bords *aigus et relevés.* Tige *subligneuse.* — Fl. violettes.	**734. L. arborea** L. L. arborescente ♄. V. Æ. Roches maritim. RR.
	Calicule *plus petit* que le calice, s'accroissant *à peine* à la maturité. Carpelles *presque lisses*, à bords *ni aigus ni relevés.* Tige *herbacée.* — Fl. violettes.	**735. L. cretica** L. L. de Crète ②. V. Æ. Côtes maritim. RR.
3	Pédoncules *bien plus courts* que les feuilles. Carpelles *lisses*, — à bords obtus, à dos plan; axe central prolongé en un mamelon saillant qui ne recouvre pas les carpelles. Fl. purpurines. Var. α *genuina*, poils appliqués; β *hispida*, poils étalés.	**736. L. olbia** L. L. olbienne ♄. V. Æ. Côtes maritim. RR.
	Pédoncules *au moins égaux* aux feuilles. Carpelles *ridés*	4
4	Axe central élargi en un disque épais concave, *recouvrant et débordant* les carpelles. — Carpelles noirs à la maturité, à bords et à dos arrondis. Fl. roses.	**737. L. trimestris** L. L. vivant trois mois ①. Æ. Côte méditerran. RR.
	Axe central *ne recouvrant pas* les carpelles	5
5	Carpelles *noircissant* à la maturité, à bords *aigus*, onduleux. Tige *sous-frutescente.* Pét. roses, *une fois* plus longs que le calice. — Feuilles blanches tomenteuses.	**738. L. maritima** Gouan. L. maritime ♄. Æ. Côte méditerran. RR.
	Carpelles *jaunâtres* à la maturité, à bords *arrondis.* Tige *herbacée.* Pét. purpurins, *trois fois* plus longs que le calice. — Feuilles d'un vert blanchâtre (Pl. XLIX, fig. 4).	**739. L. punctata** All. L. ponctuée ①. Æ. Région méditerr. R.

4. ALTHÆA L. Guimauve. Pl. XLIX.

Calicule naissant *du pédoncule*, à *6-9* divisions soudées à la base. Calice à 5 divisions. Stigmates sétacés. Carpelles *verticillés.*

1	Pédoncules portant *plus de deux fleurs, plus courts* que la feuille. Stipules *caduques*, subulées. Pét. roses, *deux fois* plus longs que le calice.	**740. A. officinalis** L. G. officinale ♃. Æ. Lieux humides. AR.
	Pédoncules à *une-deux fl., plus longs* que la feuille. Stipules *persistantes.* Pét. *au plus une fois* plus longs que le calice	2

2	Stipules *ovales-acuminées*. Racine grêle, *annuelle*. Graines *lisses*. — Carpelles rides en travers, à bords et dos arrondis. Pet. roses, à peine plus longs que les sép. (Pl. XLIX, fig. 5).	**741. A. hirsuta** L. G. hérissée ①. Æ. Champs calcaires. R.
	Stipules *linéaires*. Racine *vivace*. Graines *tuberculeuses*	3
3	Calicule à divisions *linéaires*-lancéolées, *n'égalant pas* le calice même avant la floraison. Feuilles *vertes en dessus*, pubescentes en dessous, *palmatiséquées*. — Fl. roses.	**742. A. cannabina** L G. à feuilles de chanvre ♃. Æ. Champs arides, S.-AR.
	Calicule à divisions *ovales*-acuminées, *égalant* environ le calice avant la floraison. Feuilles *blanches tomenteuses*, *palmatifides et palmatipartites*.	**743. A. narbonensis** Pourr. G. de Narbonne ♃. Æ. Côte méditerr. RR.

Hibiscées.

Fruit capsulaire, déhiscent, à plusieurs loges pléiospermes.

5. HIBISCUS L. Ketmie. Pl. L.

Fl. *pourvues d'un calicule* naissant du pédoncule. Calice à 5 divisions. Capsule à déhiscence loculicide.

Fl. très grandes, roses, solitaires axillaires. Calicule à 10-12 folioles. Pédoncules plus courts que les feuilles. Pét. 2 fois plus longs que le calice. Pl. robuste (Pl. L, fig. 1).	**744. H. roseus** Thore. K. à fleurs roses ♃. Æ. Marais. RR.

6. ABUTILON Gœrtn. Abutilon. Pl. L.

Fl. *dépourvues de calicule*. Calice à 5 divisions. Capsule à loges s'ouvrant au sommet du bord interne.

Fl. jaunes, solitaires axillaires et terminales. Calice à 5 divisions, un peu plus court que la corolle. Feuilles d'un vert pâle, orbiculaires cordées. Tige dressée (Pl. L, fig. 2).	**745. A. Avicennæ** Presl. A. d'Avicenne ①. Æ. Lieux marécageux. RR.

XXII. — GÉRANIÉES DC.

Fl. ord. régulières. Calice persistant. Sép. 5, libres. Pét. 5, libres, hypogynes, alternes. Étam. 10, quelquefois alternativement fertiles et stériles. Styles 5, soudés à l'axe prolongé en bec. Ovaire libre, à 5 carpelles verticillés, prolongés en arêtes d'abord logées dans les excavations longitudinales de l'axe, et s'en séparant à la maturité. Carpelles monospermes par avortement. Graines fixées au placenta à travers une fente interne des carpelles. Périsperme nul. Embryon plié ; cotylédons s'emboîtant mutuellement.

1	Carpelles *arrondis* au sommet. Arêtes *ne se roulant pas en spirale* à la maturité. Étamines fertiles ord. *dix*	1. GERANIUM.
	Carpelles *présentant* au sommet *2 dépressions* latérales. Arêtes *se roulant en spirale* à la maturité. Étamines fertiles *cinq*	2. HERODIUM.

1. GERANIUM L. Géranium.

Sép. 5. Pét. 5. Étam. 10, ord. *toutes fertiles*. Carpelles *arrondis* au sommet. Arêtes roulées en cercle ou en arc à la maturité, *non spiralées*.

1	Calice *étalé ;* onglet des pet. *bien plus court* que le limbe	1. EUGERANIUM.
	Calice *dressé ;* onglet des pét. *au moins égal* au limbe	2. ROBERTIUM.

Sect. 1. **Eugeranium** GG. Pl. L, LI.

1	Feuilles à circonscription *polygonale*, à lobes en losange *moins larges* au sommet qu'au milieu	2
	Feuilles au moins les inf. à circonscription *orbiculaire*, à lobes en coin *plus larges* au sommet qu'au milieu	10
2	Feuilles *palmatiséquées*. — Souche tuberculeuse noirâtre, émettant des feuilles longuement pétiolées et une tige nue inférieurement. Fl. solitaires ou géminées, purpurines.	**746. G. tuberosum** L. G. tubéreux ♃. V. Æ. Région méditerr. R.
	Feuilles *non palmatiséquées*	3

Pl. L. — 1. *Hibiscus roseus*, fleur, 1/2 gr. n. — 2. *Abutilon Avicennæ*, fleur, 1/2 gr. n. — 3. *Geranium columbinum*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *G. molle*, sommité et feuille caulinaire, 1/2 gr. n. — 5. *G. divaricatum*, feuille, 1/2 gr. n.

3	Feuilles *palmatipartites*	4
	Feuilles *palmatifides*	6
4	Pét. *velus à la face supérieure* de l'onglet. — Pédic. toujours dressés. Filets des étam. lancéolés-subulés. Anthères elliptiques. Tige glanduleuse au sommet. Fl. violacées. Var. α *genuinum*, pét. émarginés ; β *batrachioides*, fl. plus grandes, pét. entiers.	**747. G. sylvaticum** L. G. des forêts ♃. Æ. Bois montueux. RR.
	Pét. ciliés ou non à l'onglet, toujours *glabres à la face sup.* de cet organe	5

5	Filets des étam. *à base* large *triangulaire*, puis subulés. Anthères *elliptiques*. Pl. *glanduleuse* au sommet. Pédicelles *réfléchis* à la maturité. — Fl. purpurines (Pl. LI, fig. 1).	**748. G. pratense** L. G. des prés ♃. Æ. Bois, prés. R.
	Filets des étam. *lancéolés*-subulés. Anthères *ovales*. Pl. *non glanduleuse* au sommet. Pédic. grêles, *dressés* à la maturité. — Fl. blanches à veines purpurines.	**749. G. aconitifolium** L'Hérit. G. à feuilles d'Aconit ♃. Æ. Lieux ombragés des mont. RR.
6	Pédicelles *réfléchis* à la maturité. — Bractéoles acuminées. Carpelles non ridés, barbus à la commissure. Graines alvéolées. Souche brune, épaisse.	**750. G. palustre** L. G. des marais ♃. Æ. Prés humides. R.
	Pédicelles *dressés ou étalés* à la maturité	7
7	Graines *lisses*. — Bractéoles obtuses. Carpelles ridés au sommet, non barbus à la commissure, ne se détachant pas des arêtes à la maturité. Pét. violacés, plus longs que le calice.	**751. G. phæum** L. G. livide ♃. V. Æ. Prés montagneux. R.
	Graines *alvéolées*	8
8	Carpelles *munis* au sommet *d'une ride* transversale, — barbus à la commissure inférieure, se détachant des arêtes à la maturité. Souche allongée. Pét. lilas, 1 fois plus longs que le calice.	**752. G. nodosum** L. G. noueux ♃. Æ. Bois montagneux. R.
	Carpelles *dépourvus de ride*	9
9	Souche grêle, *très allongée*, rameuse. Bractées *acuminées*. Carpelles *barbus* à la commissure inférieure. Anthères *ovales*. Pét. *une fois* plus longs que le calice, *roses*. Pl. *vivace*.	**753. G. Endressi** Gay. G. d'Endress ♃. Æ. Lieux hum. des mont. RR.
	Souche *nulle* ; racine rameuse. Bractées *étroites aiguës*. Carpelles *non barbus* à la commissure. Anthères *orbiculaires*. Pét. *à peine* plus longs que le calice, *bleus*. Pl. *annuelle*.	**754. G. bohemicum** L. G. de Bohême ①. V. Bois montagneux. RR.
10	Nervure médiane partageant la feuille en 2 parties *inégales*. — Pédicelles géminés, inégaux, réfléchis à la maturité. Carpelles ridés. Graines lisses. Fl. petites, roses (Pl. L, fig. 5).	**755. G. divaricatum** Ehrh. G. divariqué ①. Æ. Montagnes. RR.
	Nervure médiane partageant la feuille en 2 parties *égales*	11
11	Feuilles *palmatipartites*	12
	Feuilles *palmatifides*	16
12	Pédoncules *naissant de la souche*. Carpelles *munis* d'une ride transversale	13
	Pédoncules *caulinaires*. Carpelles *dépourvus* de ride transversale	14
13	Pét. obovales, *non atténués en coin* à la base. Feuilles *d'un vert pâle*, à partitions à lobes *étalés dans le même plan*. — Fl. rougeâtres, veinées, grandes. Pl. de 5-15 cent.	**756. G. cinereum** Cav. G. cendré ♃. Æ. Pelouses des mont. R.
	Pét. *atténués en coin* à la base. Feuilles blanches argentées, à partitions trifides à lobes divariqués, *non étalés dans le même plan*. — Fl. grandes, roses.	**757. G. argenteum** L. G. argenté ♃. Æ. Hautes mont. RR.
14	Graines *finement* alvéolées. Souche *allongée*, horizontale. Sép. plans, munis d'une pointe *glabre*. — Carpelles barbus à la commissure inférieure. Fl. grandes, purpurines. Var. α *genuinum*, tiges dressées ; β *prostratum*, tiges couchées.	**758. G. sanguineum** L. G. couleur de sang ♃. Æ. Collines calcaires. R.
	Graines *fortement* alvéolées. Souche *nulle*. Sép. à pointe *hérissée*	15
	Sép. *plans*. Carpelles *non barbus*, mais munis d'une pointe sétacée à la commissure inf. Pédoncules *plus courts* que les feuilles.	**759. G. dissectum** L. G. très divisé ①. V. Æ. Champs, bois. C.

15 Sép. *concaves*, à convexité interne. Carpelles *barbus* à la commissure. Pédoncules *dépassant* longuement les feuilles. — Fl. purpurines (Pl. L, fig. 3). — **760. G. columbinum** L. — G. colombin ①. — V. Æ. Bois, chemins. C.

Onglet des pét. *non cilié*. Graines fortement *alvéolées*. Pétales *entiers*. — Carpelles ridés. Souche
16 nulle. Racine annuelle. Fl. petites, rougeâtres. — **761. G. rotundifolium** L. — G. à feuilles rondes ①. — Æ. Lieux herbeux. AC.

Onglet des pét. *cilié*. Graines *lisses*. Pét. *émarginés ou bilobés* — 17

Filets des étam. *glabres*. Carpelles *munis de rides*
17 obliques, — se séparant des arêtes à la maturité. Souche nulle. Fl. petites ord. purpurines. Pl. mollement velue (Pl. L, fig. 4). — **762. G. molle** L. — G. mou ①. — V. Æ. Lieux incultes. CC.

Filets *ciliés* à la base. Carpelles *non ridés* — 18

Pét. *à peine* plus longs que le calice. Pl. *annuelle*, à racine fibreuse ord. *grêle*. — Feuilles à 5-7 divisions cunéiformes. Fl. d'un rose violacé. Pét. obcordés. — **763. G. pusillum** L. — G. grêle ①. — Æ. Lieux herbeux. C.

18 Pét. au moins *une fois* plus longs que le calice. Pl. *vivace* à souche courte, *épaisse*. — Feuilles à 5-7 divisions crénelées. Fl. d'un rose lilas. Pét. obcordés, bifides. — **764. G. pyrenaïcum** L. — G. des Pyrénées ♃. — Æ. Lieux herbeux. AC.

Sect. 2. **Robertium** Picard. Pl. LI.

Feuilles à circonscription *polygonale*, *palmatisé-quées à segments pinnatifides*, dentés, pétiolulés. Onglet des pét. *égalant* leur limbe. Sép. *sans rides* (Pl. LI, fig. 2). — **765. G. robertianum** L. — G. Herbe-à-Robert ①. — V. Æ. A. Lieux ombragés. CC.
Var. α *genuinum*, carpelles à rides distantes; β *parviflorum*, carpelles à rides rapprochées; γ *purpureum*, pl. d'un rouge intense, plus
1 petite que le type, à tiges entrelacées en touffe; galets maritimes.

Feuilles à circonscription *orbiculaire*, *palmatifides*, *à lobes* cunéiformes *incisés*-dentes. Onglet des pét. *plus long* que leur limbe. Sép. *munis de rides* transversales. — Fl. roses. — **766. G. lucidum** L. — G. luisant ①. — V. Æ. Lieux ombragés. AR.

2. HERODIUM L'Hérit. Herodium. Pl. LI.

Sép. 5. Pét. 5, égaux ou inégaux. Étam. 10, dont 5 *seulement fertiles*. Carpelles *présentant* au sommet 2 *dépressions latérales*. Arête des carpelles *se roulant en spirale* à la base à la maturité.

1 Carpelles à dépressions *entourées* à leur partie inférieure *d'un ou deux plis* concentriques — 2
Carpelles à dépressions *dépourvues* au-dessous d'elles *de plis* concentriques — 7

2 Feuilles simplement *dentées* ou superficiellement *lobées* — 3
Feuilles au moins *pinnatipartites ou tripartites* — 4

3 Bec du fruit long de *10 mm*. Pédonc. à bractéoles *ovales-aiguës*. Dépressions *semi-circulaires*. — Feuilles ovales cordées, incisées-crénelées. Pét. roses ou blancs, égaux aux sép. — **767. H. maritimum** Sm. — H. maritime ①. — Æ. Côtes maritimes. R.
Bec du fruit long de *12 mm*. Pédonc. à bractéoles *ovales-obtuses*. Dépressions *orbiculaires*. — Feuilles ovales-oblongues, crénelées. Pét. lilas, environ égaux aux sép. — **768. H. malacoïdes** Willd. — H. fausse-Mauve ①. — Æ. Champs arides. R.

4 Dépressions munies au-dessous d'elles de *deux* plis saillants. — Bractéoles aiguës. Filets des étam. glabres. Feuilles inf. pinnatifides, les sup. bipinnatipartites. Fl. purpurines. — **769. H. Botrys** Bertol. H. botrys ①. V. Æ. Côtes marit., S.-AR.

Dépressions des carpelles munies au-dessous d'elles d'*un* pli seulement — 5

5 Bractéoles des pédoncules ovales *non acuminées*. Cotylédons *entiers*. Filets fertiles *munis* à la base *de deux dents*. Feuilles pinnatiséquées *à segments dentés en scie*. — Odeur de musc. — **770. H. moschatum** L'Hérit. H. musqué ①. Æ. Lieux sablonneux. R.

Bractéoles *acuminées*. Cotylédons *à 5 lobes*. Filets fertiles *non bidentés*. Feuilles pinnatiséquées, *à segments pinnatipartits* — 6

Pl. LI. — 1. *Geranium pratense*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *G. robertianum*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *Herodium cicutarium*, sommité, 1/2 gr. n.

6 Tiges nulles au printemps, mais se développant ensuite, et *atteignant 1-6 déc.* Pét. *inégaux*, entiers. Racine *annuelle*, pivotante. — Fl. purpurines ou blanches (Pl. LI, fig. 3). — **771. H. cicutarium** L'Hérit. H. à feuilles de ciguë ①. V. Æ. Lieux incultes. CC.

Var. α *pimpinellæfolium*, pét. marqués d'une tache jaune; segments des feuilles à lobes obtus; β *chærophyllum*, pét. sans tache jaune, segments des feuilles à lobes aigus; γ *pilosum*, pl. couverte d'une pubescence grisâtre.

Tiges *toujours nulles*. Pét. plus grands que dans la précédente espèce, *égaux*, entiers. Souche *vivace*, ligneuse, courte, rameuse, donnant directement naissance aux pédoncules et aux feuilles. — **772. H. romanum** Willd. H. romain ♃. V. Champs arides, S.-AC.

7 Feuilles *simplement dentées ou crénelées*, — ovales obtuses tomenteuses. Dépressions orbiculaires. Pét. au moins 1 fois plus longs que le calice, purpurins. Graines lisses. Filets stériles glabres. — **773. H. corsicum** Léman. H. de Corse ♃. Æ. Rochers, Corse.-AR.

Feuilles au moins les sup. *pinnatiséquées, pinnatipartites ou tripartites* — 8

8 { Filets des étam. stériles *ciliés* — 9
Filets des étam. *glabres* — 10

9 { Bec du fruit *long au plus de 40 mm.* Feuilles *aussi longues* que larges, les sup. *trifides*, — à lobes rapprochés. Dépressions ovales. Fl. lilas. — **774. H. chium** Willd. — H. de Chio ①. — A. Région méditer. RR.
Bec du fruit *long au moins de 60 mm.* Feuilles *plus longues* que larges, *pinnatiséquées*, à segments pinnatifides ou pinnatipartits. — Dépressions semi-circulaires. Fl. purpurines. — **775. H. ciconium** Willd. — H. bec-de-cigogne ①. — V. Æ. Lieux arides, S.-AC.

10 { Pédoncules allongés, portant *plus de cinq fleurs*. Bractées de l'ombelle *formant un grand involucre* long d'un centim. au moins. — Souche vivace; tiges nulles. Feuilles pinnatiséquées. — **776. H. Manescavi** Boub. — H. de Manescave ♃. — Æ. Montagnes. RR.
Pédonc. portant *au plus cinq fl.* Bractées *non soudées en involucre* — 11

11 { Graines *striées* longitudinalement. — Pét. 1 fois plus longs que le calice, roses ou blancs. Feuilles à circonscription ovale, bitripinnatipartites, à lobes inégaux. Dépressions orbiculaires. — **777. H. petræum** Willd. — H. des pierres ♃. — Æ. Roches des mont. R.
Graines *lisses* — 12

12 { Feuilles *tripartites*, — à circonscription ovale, à lobes latéraux divariqués. Souche vivace, émettant des tiges nombreuses, couchées. Fl. violettes, petites. — **778. H. littoreum** Léman. — H. littoral ♃. — Æ. Région méditerr. R.
Feuilles *pinnatiséquées ou pinnatipartites* — 13

13 { Pl. *annuelle*. Bractéoles *obtuses*. — Filets stériles linéaires acuminés. Bec du fruit de 50 mm. Feuilles pinnatipartites ou pinnatifides, à lobes dentés en scie. Fl. purpurines. — **779. H. laciniatum** Cav. — H. lacinié ①. — V. Æ. Sables maritim. RR.
Pl. *vivace*. Bractéoles *acuminées* — 14

14 { Bec du fruit long *au moins de 40 mm.* Feuilles à circonscription ovale, *tripinnatiséquées* à lanières linéaires très étroites. — Tiges grêles. Fl. purpurines. — **780. H. tenuisectum** GG. — H. à lanières étroites ♃. — Æ. Côtes marit., Corse.
Bec du fruit long *au plus de 25 mm.* Feuilles à circonscription ovale, *bitripinnatipartites*, à lobes principaux séparés par 2 paires de lobes entiers, petits. — Pét. tachés de noir. — **781. H. macradenum** L'Hérit. — H. glanduleux ♃. — Æ. Rochers des mont. RR.

XXIII. — HYPÉRICINÉES DC.

Fl. régul., hermaphr. Calice persistant. Sép. 4-5, qqfois soudés à la base, souvent inégaux. Corolle marcescente. Pét. ord. 5, alternes. Étam. indéfinies, soudées par les filets en plusieurs faisceaux. Anthères introrses, biloculaires. Styles 3-5, ord. libres. Fruit capsulaire uniloculaire à placentas pariétaux, ou pluriloculaire à placentas axiles; loges polyspermes; déhiscence septicide; rarement une baie indéhiscente. Périsperme nul. Embryon droit. — Feuilles opposées ou verticillées, ord. munies de points transparents.

1 { Étamines soudées en *cinq* faisceaux — 2. ANDROSÆMUM.
Étamines soudées en *trois* faisceaux — 2

2 { *Pas de glandes hypogynes* — 1. HYPERICUM.
Des glandes hypogynes pétaloïdes bifides — 3. ELODES

1. HYPERICUM L. Millepertuis. Pl. LII.

Sép. 5. Pét. 5. Étam. soudées en *3* faisceaux. Capsule *à 3 loges*, à 3 valves. Glandes hypogynes *nulles*.

1 { Tiges *cylindriques* — 1. Acaulopteron.
Tiges *à 2-4 angles* — 2. Caulopteron.

Sect. 1. **Acaulopteron.**

1 { Pl. *velues ou tomenteuses* 2
Pl. *glabres* 3

2 { Grappe *corymbiforme*. Feuilles *amplexicaules*. — Souche ligneuse. Anthères munies d'un point noir. Sép. aigus, brièvement ciliés glanduleux. Pl. tomenteuse. Fl. jaunes. **782. H. tomentosum** L. M. tomenteux ♃. Æ. Prairies humides, S.-AC.
Grappe allongée, *pyramidale*. Feuilles un peu *pétiolées*. — Souche ligneuse. Anthères sans point noir. Sép. lancéolés, brièvement ciliés-glanduleux. Pl. velue. Fl. jaunes. **783. H. hirsutum** L. M. hérissé ♃. Æ. Bois secs. C.

3 { Feuilles *verticillées*, — glauques en dessous, linéaires-étroites, ponctuées-pellucides. Tiges très grêles, rougeâtres. Fl. jaunes striées de rouge. **784. H. Coris** L. M. Coris ♃. Æ. Lieux incultes, S.-AR.
Feuilles *opposées* 4

4 { Feuilles *linéaires* 5
Feuilles *ovales* 6

5 { Fl. jaunes, en grappe *corymbiforme*. Sép. *aigus*, bordés de longs cils terminés par une glande. — Feuilles subamplexicaules, obtuses, à bords enroulés. **785. H. linearifolium** Vahl. M. à feuilles linéaires ♃. Æ. Coteaux arides. R.
Fl. d'un jaune pâle, en grappe allongée *pyramidale*. Sép. *obtus*, à dents glanduleuses. — Feuilles glauques en dessous, linéaires obtuses, les sup. fasciculées. **786. H. hyssopifolium** Vill. M. à feuilles d'hyssope ♃. Æ. Coteaux arides. RR.

6 { Sép. *entiers* ou à peine dentés glanduleux. — Grappe corymbiforme. Anthères munies d'un point rouge. Feuilles glauques en dessous, subamplexicaules. Fl. jaunes à veines rouges. **787. H. australe** Ten. M. austral ♃. V. Æ. Région méditerr. R.
Sép. *ciliés* ou frangés glanduleux 7

7 { Sép. elliptiques ou lancéolés *arrondis au sommet* 8
Sép. *acuminés* 9

8 { Feuilles *ovales*, échancrées à la base et *amplexicaules*. — Sép. bordés de glandes sessiles. Anthères jaunes, non ponctuées. Grappe allongée pyramidale. Fl. jaunes, ord. veinées de rouge. **788. H. pulchrum** L. M. élégant ♃. Æ. Bois montueux. C.
Feuilles *orbiculaires*, un peu *pétiolées*. — Sép. ciliés-glanduleux. Anthères jaunes, non ponctuées. Grappe pauciflore corymbiforme. Fl. jaunes. **789. H. nummularium** L. M. nummulaire ♃. Æ. Montagnes. R.

9 { Sép. bordés de *longues* franges terminées en massue. Anthères *orbiculaires* — marquées d'un point noir. Feuilles subamplexicaules. Souche stolonifère. **790. H. Richeri** Vill. M. de Richer ♃. Æ. Montagnes. R.
Var. α *genuinum*, tiges dressées ; β *androsæmifolium*, tiges couchées à la base.
Sép. bordés de cils *courts*. Anthères *ovales* 10

10 { Grappe *ovale*. Pédonc. beaucoup *plus courts* que le calice. Étam. *égalant* les pétales. — Sép. brièvement ciliés-glanduleux. Tige dressée, simple. Fl. d'un jaune pâle. **791. H. montanum** L. M. des montagnes ♃. Æ. Bois montueux. AR.
Grappe *corymbiforme*. Pédonc. *égalant* le calice Étam. de moitié *plus courtes* que les pét. — Sép. bordés de cils fins, courts. Tige dressée. Fl. jaunes. **792. H. Burseri** Spach. M. de Burser ♃. Æ. Montagnes. RR.

Sect. 2. **Caulopteron.**

1 { Tiges munies de *deux* lignes saillantes 2
Tiges munies de *quatre* lignes saillantes 4

2	Sép. lancéolés, *ciliés-glanduleux*. — Grappe corymbiforme. Anthères marquées d'un point noir. Capsule couverte de vésicules brunes. Feuilles cordées à la base. Fl. jaunes.	**793. H. ciliatum** Lmk. M. cilié ♃. V. Æ. Région méditerr. RR.
	Sép. *non ciliés glanduleux*	3
3	Tiges étalées *couchées*, *grêles*, subfiliformes. Fl. *petites*, solitaires ou en cyme *pauciflore*. Sép. *obtus*. — Feuilles bordées de points noirs (Pl. LII. fig. 2). Var. β *imperforatum*, feuilles sans points transparents.	**794. H. humifusum** L. M. rampant ♃. Æ. Bois humides, champs. C.
	Tiges *dressées*, assez *robustes*. Fl. *grandes*, en panicule corymbiforme *multiflore*. Sép. lancéolés *acuminés*. — Feuilles oblongues ou linéaires, munies de nombreux points transparents (Pl. LII, fig. 1). Propriétés astringentes, irritantes. — Var. β *microphyllum*, feuilles longues env. d'un centim., à bords ord. roulés en dessous, γ *lineolatum*, pét. chargés sur le dos de nombreuses lignes noires.	**795. H. perforatum** L. M. perforé ♃. Æ. Lieux herbeux. CC.
4	Angles de la tige *ailés*. — Sép. lancéolés acuminés-subulés. Fl. d'un jaune pâle, non maculées de noir. Feuilles semi-amplexicaules.	**796. H. tetraptérum** Fr. M. à quatre ailes ♃. Æ. Bois humides. C.
	Angles de la tige *non ailés*	5
5	Tiges grêles ord. *étalées-couchées*. — Sép. très aigus longuement acuminés. Feuilles ovales semi-amplexicaules. Fl. terminales, enveloppées par les deux feuilles supérieures.	**797. H. corsicum** Stend. M. de Corse ♃. Æ. Mont. de Corse. RR.
	Tiges assez robustes ord. *dressées*	6
6	Sép. ovales-*obtus*. Grappe *corymbiforme peu fournie*. — Fl. d'un jaune doré, ponctuées de noir. Feuilles bordées de points noirs. Souche stolonifère.	**798. H. quadrangulum** L. M. à quatre angles ♃. Æ. Bois, fossés. AR.
	Sép. lancéolés-*aigus*. Grappe *pyramidale très fournie*. — Fl. d'un beau jaune, large de 2 cent. Feuilles inf. à peine ponctuées. Souche stolonifère. Var. β *imperforatum*, feuilles sans points transparents.	**799. H. Desetangsii** Lam. M. de Des Étangs ♃. Æ. Lieux couverts. R.

2. ANDROSÆMUM Tourn. Androsème. Pl. LII.

Sép. 5. Pét. 5. Étam. soudées en *cinq* faisceaux. Capsule uniloculaire, *bacciforme*, subindéhiscente. Glandes hypogynes *nulles*.

1	Sép. lancéolés-*aigus*. Styles *plus longs* que les pét. Capsule *s'ouvrant au sommet* à la maturité. Rameaux munis *de 4 lignes* saillantes. — Fl. grandes, jaunes.	**800. A. hircinum.** A. à odeur de bouc ♃. V. Æ. Région méditerr. RR.
	Sép. ovales-*obtus*. Styles beaucoup *plus courts* que les pét. Capsule bacciforme, *indéhiscente*. Rameaux munis *de 2 lignes* saillantes. — Fl. médiocres, jaunes (Pl. LII, fig. 3).	**801. A. officinale** All. A. officinal ♃. Æ. Lieux ombragés. R.

3. ELODES Spach. Élodès. Pl. LII.

Calice à 5 divisions. Étam. 15, soudées en *trois* faisceaux. Glandes hypogynes *pétaloïdes*, *bifides*, alternant avec les faisceaux d'étam. Capsule à 1 loge, *à 3 valves*.

Pl. velue tomenteuse. Fl. jaunes. Feuilles opposées, blanchâtres, amplexicaules, orbiculaires ou ovales, munies de points transparents. Sép. ciliés-glanduleux (Pl. LII, fig. 4).	**802. E. palustris** Spach. .. des marais ♃. Æ. Prés tourbeux. R.

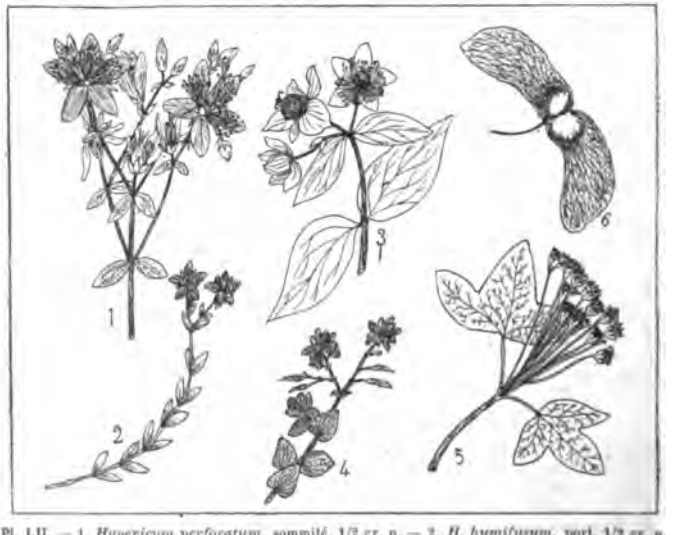
XXIV. — ACÉRINÉES DC.

Fl. hermaphr. ou polygames, régul. Calice à 4-9 divisions. Pét. ord. 5, insérés sur un disque hypogyne, ord. libres, qqfois nuls. Etam. 8. Style 1; stigmates 2. Ovaire libre. Fruit en samare composée, se séparant à la maturité en 2 carpelles ailés, monospermes, indéhiscents. Périsperme nul. Embryon courbé. — Arbres à feuilles opposées.

1. ACER L. Érable. Pl. LII.

Fleurs polygames. Calice à 5 divisions. Corolle à 5 pétales.

1 { Fl. *en grappe allongée*, pendante, pédonculée, velue. Etam. à filets *velus* à la base. — Feuilles blanchâtres en dessous, à 5 lobes séparés par un sinus aigu. **803. A. pseudoplatanus** L. É. faux-Platane ♄. V. Bois, et souvent planté.
Fl. *en corymbe*. Filets *glabres* 2



Pl. LII. — 1. *Hypericum perforatum*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *H. humifusum*, port, 1/2 gr. n. — 3. *Androsæmum officinale*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 4. *Elodes palustris*, port, 1/2 gr. n. — 5. *Acer monspessulanum*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 6. *A. campestre*, fruit.

2 { Fl. en corymbe *pédonculé*, dressé. Samares à péricarpe *comprimé, plan*. — Ailes non rétrécies à la base. Feuilles vertes en dessous, à 5 lobes séparés par un sinus arrondi. **804. A. platanoïdes** L. É. platanoïde ♄. V. Bois, et planté.
Fl. en corymbe *sessile*. Péricarpe *renflé convexe* 3

3 { Corymbe *velu* à la base. Feuilles blanchâtres en dessous, à 3 lobes séparés par un angle rentrant *presque droit*. Ailes du fruit *rétrécies* à la base (Pl. LII, fig. 5). **805. A. monspessulanum** L. É. de Montpellier ♄. V. Bois escarpés, S.
Corymbe *glabre*. Feuilles à lobes séparés par un sinus *aigu*. Ailes *non rétrécies* à la base 4

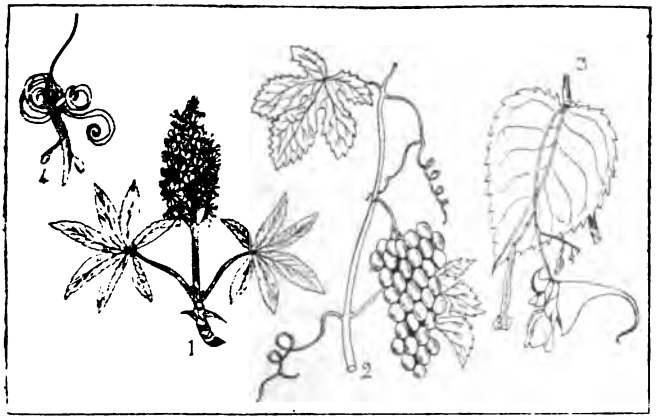
4	Corymbe *penché*. Feuilles *blanchâtres* en dessous, qqfois même cotonneuses, — à 5 lobes obtus ou arrondis, inégalement crénelés. Fl. assez grandes.	**806. A. opulifolium** Vill. É. à feuilles d'obier ♄. V. Bois montagneux.
	Corymbe *dressé*. Feuilles *vertes* en dessous, — à 3-5 lobes inégaux, bi-trifides au sommet. Arbre peu élevé, à écorce fendillée subéreuse. Fl. petites (Pl. LII, fig. 6).	**807. A. campestre** L. É. champêtre ♄. V. Bois, haies. CC.

XXV. — HIPPOCASTANÉES DC.

Fl. hermaphrod. ou polygames, irrégul. Calice tubuleux, à 5 lobes. Corolle à 5 pét. onguiculés, libres. Étam. normalement 7, libres, insérées sur un disque hypogyne. Style un ; stigmate aigu. Ovaire libre, à 3 loges. Capsule coriace, loculicide, à 3 valves et à 1-3 graines très grosses, à hile orbiculaire. Albumen nul ; cotylédons très épais.

1. ÆSCULUS L. Marronnier. Pl. LIII.

Calice en cloche. Pét. étalés, plissés. Étam. dirigées en bas. Capsule couverte de pointes raides.



Pl. LIII. — 1. *Æsculus Hippocastanum*, inflorescence très réduite. — 2. *Vitis vinifera*, branche fructifère très réduite. — 3. *Impatiens noli-tangere*, fleur, 1/2 gr. n. — 4. Fruit.

Fl. assez grandes, nombreuses, odorantes, d'un blanc rosé, en panicules terminales. Feuilles opposées, longuement pétiolées, digitées, à 7 folioles cunéiformes (Pl. LIII, fig. 1). Graine féculente, amère, nutritive.	**808. Æ. Hippocastanum** L. M. Châtaigne de cheval ♄. V. Cultivé et subspont.

XXVI. — AMPÉLIDÉES Humb.

Fl. hermaphrod. ou polygames, régul. Calice gamosépale, entier ou lobé. Pét. 4-5, alternes, insérés au bord externe d'un disque hypogyne glanduleux. Etam. 4-5, opposées aux pét. Style 1 ; stigmate capité. Fruit bacciforme à 2-6 loges 1-2 spermes. Embryon droit ; graines pourvues d'un périsperme. — Arbustes grimpants.

1. VITIS L. Vigne. Pl. LIII.

Calice à 5 dents. Pét. 5. Etam. 5. Baie à 1-2 loges.

Fl. en panicules opposées aux feuilles. Pét. verdâtres, très caducs. Baies blanches, vertes, violettes ou noires. Feuilles alternes, pétiolées, palmatilobées (Pl. LIII, fig. 2).
Propriétés adoucissantes et laxatives dans le fruit, qui fournit le vin par la fermentation.

809. V. vinifera L.
V. vinifère ♄
Æ. Cultivé et subspont.

XXVII. — BALSAMINÉES A. Rich.

Fl. hermaphr., irrégulières. Sép. 5, dont 2 très petits ou nuls, et l'impair très grand, éperonné. Pét. 5, le sup. plus grand, concave, les latéraux soudés par paire. Etam. 5, alternes, soudées par les filets. Stigmate sessile. Fruit bacciforme ou capsulaire, s'ouvrant en 5 valves qui se séparent avec élasticité. Placentas centraux. Graines sans périsperme; embryon droit.

1. IMPATIENS L. Impatiente. Pl. LIII.

Stigm. à 5 divisions. Capsule loculicide, à valves s'enroulant du sommet à la base.

Pédoncules axillaires, étalés, portant 3-4 fl., les latérales apétales, les autres munies de pét. jaunes, toutes pendantes. Capsule à 5 angles. Feuilles ovales crénelées (Pl. LIII, fig. 3, 4).

810. I. noli-tangere L.
I. ne me touchez pas ①.
Æ. Lieux ombragés. R.

XXVIII. — MÉLIACÉES Juss.

Fl. hermaphrod. ou polygames, régul. Calice à 4-5 divisions. Pét. 4-5, alternes, libres ou soudés à la base. Etam. 8-10, hypogynes, à filets bidentés au sommet, soudés à la base. Style 1. Stigmate 1. Ovaire libre, à plusieurs loges. Fruit bacciforme ou drupacé. Graines 1-4 dans chaque loge, munies ou non de périsperme. — Pl. ligneuses à feuilles alternes.

1. MELIA L. Mélie.

Calice à 5 divisions. Pét. 5. Stigmate à 5 divis., articulé, caduc. Drupe charnue, à 5 loges monospermes. Albumen charnu.

Fl. lilas en grappes axillaires longuement pédonculées. Pét. 4 fois plus longs que le calice, environ égaux au tube des étam. Drupe jaunâtre. Feuilles caduques, bipinnées.
Propriétés amères, vermifuges, cathartiques. Pl. toxique.

811. M. Azedarach L.
M. Azédarach ♄.
V.Æ. Naturalisé dans le Midi.

XXIX. — OXALIDÉES DC.

Fl. régul., hermaphrod. Calice libre, à 5 divisions. Pét. 5, libres ou soudés à la base, alternes. Et. 10, dont 5 plus longues, toutes soudées à la base. Styles 5. Stigmates en tête ou en pinceau. Fruit bacciforme, ou capsulaire à 5 loges et à 5-10 valves; placentation axile. Loges mono-polyspermes. Embryon niché dans le périsperme.

1. OXALIS L. Oxalide. Pl. LIV.

Fruit capsulaire. Fl. solitaires ou en ombelle. Feuilles à 3 folioles.

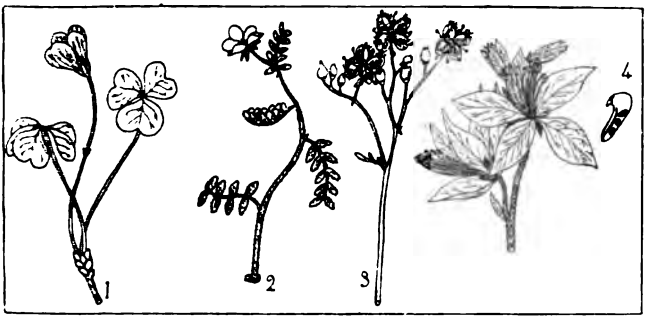
1 } Pédoncules et feuilles naissant *de la souche* 2
} Pédoncules et feuilles naissant *de la tige* 3

2 Divisions du calice *munies* au sommet de 2 callosités brunes. Stigmates *en pinceau*. Souche *munie de bulbilles* isolés. Fl. grandes, *jaunes*. — **812. O. libyca** Viv. O. de Libye ♃. Æ. Lieux incultes, Corse. RR.

2 Divisions du calice *dépourvues* de callosités au sommet. Stigmates *en tête*. Souche *sans bulbilles*, munie d'écailles charnues imbriquées. Fl. *blanches ou rosées* (Pl. LIV, fig. 1). Pl. à suc acide, fournissant le sel d'oseille. — **813. O. Acetosella** L. O. Petite-Oseille ♃. V. Æ. Bois ombreux. C.

3 Pédicelles *non réfléchis* à la maturité. Pl. *glabre* ou presque glabre, *munie* de stolons rampants. Feuilles *dépourvues* de stipules. Pl. *vivace*. — Fl. jaunes. — **814. O stricta** L. O. raide ♃. Æ. Lieux cultivés. AC.

3 Pédicelles *réfléchis* à la maturité. Pl. *pubescente* grisâtre, *dépourvue* de stolons rampants. Feuilles *pourvues* de stipules adhérentes au pétiole. Pl. *annuelle*. — Fl. jaunes. — **815. O. corniculata** L. O. corniculée ① ou ②. Æ. Lieux cultivés. AR.



Pl. LIV. — 1. *Oxalis Acetosella*, port, 1/2 gr. n. — 2. *Tribulus terrestris*, port. 1/2 gr. n. — 3. *Ruta angustifolia*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 4. *Dictamnus Fraxinella*, portion d'inflorescence, 1/2 gr. n.

XXX. — ZYGOPHYLLÉES R. Br.

Fl. régul. Calice à 4-5 divisions. Pét. 5, libres, alternes. Étam. 10, hypogynes. Ovaire libre. Style 1 ; stigmate entier ou lobé. Fruit capsulaire, anguleux, déhiscent, ou indéhiscent à 5 coques cloisonnées transversalement. Placentation axile.

1. TRIBULUS L. Tribule. Pl. LIV.

Pét. 5. Stigmate à 5 divisions. Fruit se divisant à la maturité en 5 coques indéhiscentes.

Fl. jaunes. Tiges diffuses, couchées, rameuses. Coques du fruit munies latéralement de 2 épines allongées. Feuilles paripinnées, velues-soyeuses ; folioles oblongues (Pl. LIV, fig. 2). — **816. T. terrestris** L. T. terrestre ①. Æ. A. Lieux stériles, S.-AC.

XXXI. — RUTACÉES Juss.

Fl. régul. ou irrégul. Calice à 3-4-5 divis. profondes. Pét. alternes. Étam. insérées sur le disque hypogyne, en nombre égal ou double de celui des divisions florales. Style unique ; stigmate entier. Ovaire libre. Follicules en nombre égal aux divisions florales, s'ouvrant ord. sur le bord interne, et renfermant 1-4 graines munies d'un périsperme.

Rutéées Juss.

Fl. régulières.

1. RUTA L. Rue. Pl. LIV.

Calice persistant. Pét. concaves, onguiculés. Capsule à 4-5 lobes s'ouvrant par le bord interne. — Feuilles 1-2-3-pinnatiséquées.

1 { Pét. *frangés* — 2
Pét. *non frangés* — 3

2 { Franges des pét. égalant *la largeur* du limbe. Bractées *plus étroites* que le rameau qui les porte. Grappe fructifère à pédoncules *glanduleux* (Pl. LIV, fig. 3). — **817. R. angustifolia** Pers. R. à feuilles étroites ♃. Æ. Région des oliviers. AC.
Franges des pét. égalant *la moitié de la largeur* du limbe. Bractées ovales, *plus larges* que le rameau qui les porte. Grappe fructifère à pédoncules *non glanduleux*. — **818. R. bracteosa** DC. R. à larges bractées ♃. Æ. Région méditerran. R.

3 { Divisions du calice ovales-*obtuses*. Capsule à lobes *acuminés*-dressés. — Souche ligneuse. Feuilles à circonscription triangulaire, bi-tri-pinnatiséquées. Fl. jaunâtres. — **819. R. corsica** DC. R. de Corse. ♃. Æ. Rochers de Corse. R.
Divisions du calice acuminées ou *aigués*. Capsule à lobes *arrondis* — 4

4 { Bractées *subulées*. Feuilles à circonscription *oblongue*, a divisions étroites *linéaires*. Pédoncules *glanduleux*, *plus courts* que le fruit. — Fl. petites, jaunes. — **820. R. montana** Clus. R. des montagnes ♃. Æ. Région des oliviers. AC.
Bractées *lancéolées*. Feuilles à circonscription *triangulaire*, à divisions *oblongues*. Pédoncules *non glanduleux*, *plus longs* que le fruit. — Fl. grandes, jaunes. — **821. R. graveolens** L. R. odorante ②. Æ. Lieux arides, S.-AC.
Saveur âcre, amère. Odeur forte, désagréable.

Dictamnées Bartl.

Fl. irrégulières.

1. DICTAMNUS L. Dictame. Pl. LIV.

Calice caduc. Pét. 5, onguiculés, plans. Étam. 10, dirigées en bas. Capsule stipitée, à 5 lobes s'ouvrant par le bord interne.

Fl. en grappe allongée, glanduleuse. Calice à divisions linéaires. Pét. supérieurs aigus. Feuilles coriaces, les inf. entières, les sup. pinnées à folioles ovales. Fl. roses (Pl. LIV, fig. 4). — **822. D. Fraxinella** Pers. D. Fraxinelle ♃. V. Æ. Coteaux calcaires. RR.
Propriétés amères, diurétiques, vermifuges dans les racines. Odeur aromatique très forte.

XXXII. — CORIARIÉES DC.

Fl. hermaphrod. ou polygames, régul. Calice à 5 divisions. Pét 5, libres, alternes, persistants, accrescents. Étam. 10, hypogynes, libres. Stigm. 5, filiformes. Fruit à 5 coques se séparant à la maturité, mais restant enveloppées par le calice et la corolle accrus en forme de baie. Périsperme nul ; embryon droit.

1. CORIARIA Niss. Corroyère. Pl. LV.

Calice à 5 div. Pét. 5. Étam. 10. Carpelles monospermes.

Fl. petites, verdâtres, en grappes simples. Calice à divisions acuminées. Fruit noir et luisant à la ma- — **823. C. myrtifolia** L. C. à feuilles de myrte ♃.

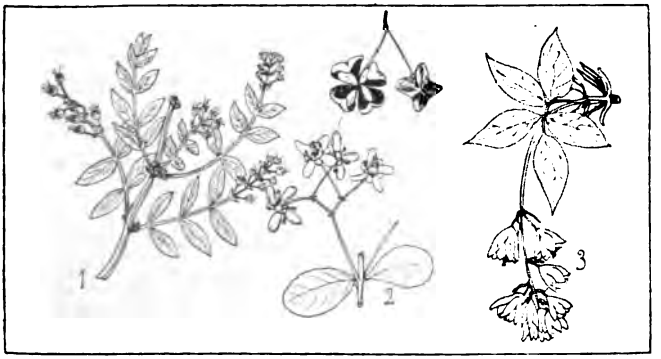
turité. Feuilles lancéolées, entières, opposées ou verticillées. — Arbuste glabre (Pl. LV, fig. 1). Æ. Coteaux, S.-AC.
Utilisé pour la tannerie. Fruits toxiques.

XXXIII. — CÉLASTRINÉES R. Br.

Fl. hermaphrod. ou unisexuelles, régul. Calice gamosépale, à 4-5 div. Pét. 4-5, alternes, libres, insérés sur le calice. Étam. 4-5, libres. Style court, stigmate lobé. Ovaire ord. libre, à 2-5 carpelles. Fruit capsulaire, à déhiscence loculicide, à loges mono-dispermes. Graines munies d'un arille. Embryon droit; périsperme charnu. — Pl. ligneuses à feuilles indivises.

1. EVONYMUS Tourn. Fusain. Pl. LV.

Calice à 4-5 divis., plan. Pét. 4-5. Étam. 4-5. Fruit capsulaire à 3-5 loges et à 3-5 angles, à valves coriaces portant la cloison au milieu de la face interne. Graines 1-2 dans chaque loge; arille charnu.



Pl. LV. — 1. *Coriaria myrtifolia*, portion de rameau, 1/2 gr. n. — 2. *Evonymus europæus*, inflorescence, 1/2 gr. n.; fruit, 1/2 gr. n. — 3. *Staphylea pinnata*, inflorescence, 1/2 gr. n.

1 Calice à divisions *ciliées*. Pét. *orbiculaires*. Étam. *plus courtes* que le calice. Capsule ord. à *cinq* angles; angles *aigus*, *minces*, *ailés*. Jeunes rameaux *arrondis*. — **824. E. latifolius** Scop. F. à feuilles larges ♄. V. Æ. Montagnes. R.

Calice à div. *non ciliées*. Pét. *oblongs*. Étam. *égalant* le calice. Capsule ord. à *quatre* angles; angles *obtus*, *épais*, *non ailés*. Jeunes rameaux *à 4 angles*. — Arille ord. orangé (Pl. LV, fig. 2). Fruit irritant, purgatif; bouilli dans du vinaigre, est employé contre la gale des animaux; le bois fournit un charbon employé par les dessinateurs. — Var. β *fructu albo*, arille blanc. — **825. E. europæus** L. F. d'Europe ♄. V. Æ. Bois, haies. CC.

XXXIV. — STAPHYLÉACÉES Bartl.

Fl. hermaphr. ou polygames, régulières. Calice gamosépale, à 5 div. Pét. 5, alternes, libres, insérés sur un disque hypogyne non adhérent au calice. Étam. 5,

alternes, libres. Styles 2-3, libres ou soudés. Carpelles 2-3, supères, se soudant en une capsule à 2-3 lobes s'ouvrant par le bord interne ; loges mono-dispermes. Graines à testa osseux. Embryon droit.

1. STAPHYLEA L. Staphylin. Pl. LV.

Calice à 5 divisions, coloré. Pét. 5. Etam. 5. Capsule à 2-3 lobes et à autant de loges, membraneuse, enflée, déhiscente.

Fl. d'un blanc rougeâtre, en grappe terminale pendante. Pédicelles articulés. Arbre de 3-6 m., à feuilles opposées, longuement pétiolées, imparipinnées (Pl. LV, fig. 3). — **826. S. pinnata** L. S. pinné ♄. Æ. Forêts. RR.

XXXV. — ILICINÉES Brongn.

Fl. hermaphr. ou unisexuelles, régul. Calice gamosépale, à 4-6 divisions. Pét. 4-6, alternes, hypogynes, libres ou un peu soudés. Etam. 4-6, alternes, libres ou soudés aux pét. Style presque nul ; stigmate lobé. Ovaire libre à 2 carpelles. Fruit bacciforme, à 2 noyaux osseux mono-polyspermes. Embryon droit, très petit ; périsperme très développé. — Pl. ligneuses à feuilles persistantes.

1. ILEX L. Ilex. Pl. LVI.

Calice persistant, urcéolé, ord. à 4 divisions. Corolle rotacée, gamopétale. Stigmates 3-5, sessiles. Drupe à 3-5 noyaux.

Fl. axillaires, solitaires ou en fascicules. Calice à divisions obtuses. Corolle à lobes concaves. Arbuste à feuilles coriaces, cartilagineuses, épineuses. Baie rouge (Pl. LVI, fig. 1). — **827. I. Aquifolium** L. I. Houx ♄. V. Æ. Bois, haies. CC.

Propriétés amères, toniques ; baies purgatives.

XXXVI. — RHAMNÉES R. Br.

Fl. hermaphrod. ou unisexuelles, régul. Calice gamosépale, à 4-5 divisions caduques. Pét. 4-5, quelquefois nuls, alternes, libres. Etam. 4-5, opposées aux pét., à filets libres. Styles 2-4, soudés ou libres. Ovaire libre ou adhérent au réceptacle, formé de 2-3 carpelles. Fruit en drupe ou en samare, rarement capsulaire ; loges 2-3, monospermes. Embryon droit ; périsperme charnu.

1 { Calice à tube *urcéolé*. Ovaire absolument *libre* — 3. RHAMNUS.
  { Calice à tube *rotacé*. Ovaire *adhérent* au disque hypogyne — 2

2 { Fruit *dilaté au sommet en* un *disque* grand, orbiculaire, membraneux — 2. PALIURUS.
  { Fruit *non dilaté en disque* membraneux — 1. ZIZYPHUS.

1. ZIZYPHUS Tourn. Jujubier. Pl. LVI.

Calice à 5 divisions, à tube *rotacé*. Pét. 5, roulés en dedans. Ovaire enfoncé dans le disque hypogyne *et lui adhérant*. Drupe à 2-3 noyaux indéhiscents.

Arbre à fl. petites, jaunes, réunies en petits groupes sur des pédoncules courts axillaires. Fruit pendant, rougeâtre. Feuilles lancéolées, crénelées (Pl. LVI, fig. 2). — **828. Z. vulgaris** Lmk. J. vulgaire ♄. Æ. Région méditerr., subsp.

Propriétés adoucissantes dans le fruit, dont on fait une pâte pectorale.

2. PALIURUS Tourn. Paliure. Pl. LVI.

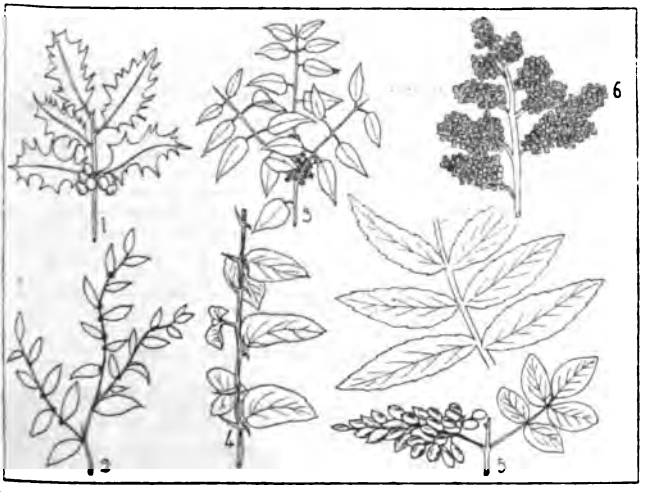
Calice à tube *rotacé*, à 5 div. Pét. 5, roulés en dedans. Ovaire à demi enfoncé dans le disque *et lui adhérant*. Fruit sec, coriace, *dilaté* au sommet *en un disque orbiculaire* membraneux ; noyaux 3, soudés. Graines comprimées.

Fl. petites, jaunes, en grappes axillaires. Pét. spathulés. Fruit brunâtre, à aile plissée onduleuse. Graines lenticulaires. Feuilles alternes, ovales, crénelées. Arbuste de 1-2 m. (Pl. LVI, fig. 4).

829. P. australis Gœrtn.
P. austral ♄.
Æ. Lieux stériles, S.-AR.

3. RHAMNUS L. Nerprun. Pl. LVI.

Calice à 4-5 div., à tube *urcéolé*. Pét. plans, émarginés, ou nuls. Ovaire *non adhérent* au disque. Fruit drupacé, à 2-4 noyaux osseux, indéhiscents.



Pl. LVI. — 1. *Ilex Aquifolium*, rameau, très réduit. — 2. *Zizyphus vulgaris*, rameau, réduit. — 3. *Rhamnus cathartica*, rameau, réduit. — 4. *Paliurus australis*, rameau, réduit. — 5. *Pistacia vera*, rameau, réduit. — 6. *Rhus Coriaria*, portion d'inflorescence et de feuille, 1/2 gr. n.

1 { Fl. *diotques*. Graines munies *d'un sillon dorsal*. Style *divisé* — 1. EURHAMNUS.
Fl. *hermaphr*. Graines munies *d'une échancrure latérale*. Style *indivis* — 2. FRANGULA.

Sect. 1. Eurhamnus.

1 { Feuilles *opposées* — 2
Feuilles *alternes* — 4

2 { Stipules *égalant* le pétiole. Sillon dorsal de la graine *ouvert*. — Arbrisseau de 5-8 déc., à feuilles ovales ou elliptiques acuminées, crénelées. Tube du calice restant concave à la maturité. — **830. R. saxatilis** L. N. des rochers ♄. V. Æ. Rochers. RR.
Stipules *plus courtes* que le pétiole. Sillon *fermé* — 3
Divisions du calice *égalant* son tube. Sillon dorsal de la graine entouré *seulement aux extrémités* d'un bord cartilagineux. — Arbuste de 2-3 m., à fl. verdâtres (Pl. LVI, fig 3). Propriétés purgatives dans les fruits. — **831. R. cathartica** L. N. cathartique ♄. V. Bois. AC.

3	Divisions du calice *plus longues* que son tube. Sillon dorsal de la graine entouré *partout* d'un bord cartilagineux. — Feuilles à nervures saillantes. Fournit les graines d'Avignon, utilisées pour la teinture.	**832. R. infectoria** L. N. tinctorial ♄. V. Rochers, S.-AR.
4	Étam. *cinq*. Pédicelles *plus courts* que le calice. Divisions du calice *plus courtes* que son tube. Feuilles *dentées en scie*, — persistantes, elliptiques. Rameaux non spinescents.	**833. R. Alaternus** L. N. Alaterne ♄. V. Coteaux arides, S.-AC.
	Étam. *quatre*. Pédic. *égalant* le calice, dont les divisions *égalent* le tube. Feuilles *entières ou crénelées*	5
5	Feuilles *persistantes*. Rameaux *terminés en épine*. — Feuilles à bords entiers, uninerviées, réticulées-veinées. Arbrisseau de 5-8 déc. ; fruit mûr d'un vert jaunâtre.	**834. R. oleoïdes** L. N. faux-Olivier ♄. V. Coteaux arides. RR.
	Feuilles *caduques*. Rameaux *non terminés en épine*	6
6	Feuilles munies de chaque côté de la nervure dorsale *de 12-15 nervures* parallèles *droites*, et de veines anastomosées *non proéminentes*. Calice à divisions *triangulaires égalant* le tube. — 1-3 m.	**835. R. alpina** L. N. des Alpes ♄. V. Montagnes. AC.
	Feuilles munies de chaque côté de la nerv. dors. *de 5 nerv.* parall. *arquées*, et de veines anastom. *proéminentes*. Calice à divisions *lancéolées plus longues* que le tube. — Arbuste de 5-15 cent.	**836. R. pumila** L. N. nain ♄. V. Rochers des mont. R.

Sect. 2. **Frangula** Brongn.

Fl. à 5 étam., en fascicules axillaires. Fruit mûr noir. Feuilles alternes, caduques, entières. Pét. ovales. Calice à divisions égalant le tube. Propriétés émétiques et purgatives.	**837. R. Frangula** L. N. Bourdaine ♄. V. Bois, haies. C.

XXXVII. — TÉRÉBINTHACÉES Juss.

Fl. hermaphrod., dioïques ou polygames, régul. Calice gamosépale, à 3-5 div. Pét. 3-5, quelquefois nuls, alternes. Étam. en nombre égal à celui des pét., et alternes avec eux, ou en nombre double, libres ou soudées. Ovaire libre ou adhérent au calice, à plusieurs carpelles. Fruit capsulaire ou drupacé, à loges monospermes. Graines dressées ou pendantes d'un funicule dressé. Périsperme nul. Embryon droit ou courbé ; cotylédons plans-convexes. — Pl. ligneuses à suc résineux.

1	Fl. *apétales*	1. PISTACIA.
	Fl. *munies de pétales*	2
2	Drupe à *un seul* noyau. Styles *trois*. Étam. *cinq*	2. RHUS.
	Drupe à *deux-quatre* noyaux. Style *un*. Étam. *trois-quatre*	3. CNEORUM.

1. PISTACIA L. Pistachier. Pl. LVI.

Fl. *apétales*, dioïques. Étam. 5, insérées au fond du calice. Style indivis à 3 stigmates. Drupe à 1 noyau monosperme.

1	Feuilles *paripinnées*, — à 2-5 paires de folioles ovales entières, luisantes. Pétiole un peu ailé. Arbuste atteignant 3 m. ; fl. en petites grappes axillaires.	**838. P. Lentiscus** L. P. Lentisque ♄. V. Région méditerr. AC.
	Feuilles *imparipinnées*	2

2 { Drupe *ovoïde*. Feuilles à *9-11* folioles, *lancéolées*, — mucronées, obliques à la base, entières. Fl. en grappes réunies en thyrse. Calice brun. — **839. P. Terebinthus** L. P. Térébinthe ♄. V. Rochers du midi. AR.
Drupe *ellipsoïde*. Feuilles à *1-5* folioles, coriaces, *ovales-orbiculaires*, — obtuses ou apiculées, contractées à la base. Pétioles pubescents (Pl. LVI, fig. 5). — **840. P. vera** L. P. vrai ♄. V. Cultivé et subsp.

2. RHUS L. Sumac. Pl. LVI.

Fl. hermaphrod. ou dioïques. *Pét. 5*, insérés au-dessous d'un disque hypogyne. *Ét. 5. Styles 3*, distincts; stigmates en tête. Drupe à 1 seul noyau monosperme.

1 { Pédic. *s'allongeant* à la maturité et se couvrant de poils étalés; *une seule* bractéole placée *à leur base*. Feuilles *simples*, entières, ovales ou orbiculaires. — **841. R. Cotinus** L. S. Fustet ♄. Æ. Coteaux secs, S.-AC.
Pédic. *ne s'allongeant pas* à la maturité, portant *trois* bractéoles placées *sous la fleur*. Feuilles *imparipinnées*, à 7-13 folioles lancéolées, dentées en scie (Pl. LVI, fig. 6). Usité pour la tannerie. Toxique. — **842. R. Coriaria** L. S. des corroyeurs ♄. Æ. Lieux arides, S.-AC.

On cultive quelquefois le *R. toxicodendron*, qui se reconnaît à ses feuilles à 3 folioles ovales-acuminées; son suc jouit de propriétés irritantes, vésicantes.

3. CNEORUM L. Camélée.

Fl. hermaphr. *Pét. et étam. 3-4*, insérés sur le réceptacle. Style *simple*; stigmates à 3-4 lobes. Drupe à 2-4 noyaux dispermes.

Fl. jaunes, réunies 2-3 sur des pédonc. axillaires. Pét. oblongs, bien plus longs que le calice. Fruit mûr d'un vert noir, apiculé. Arbuste de 1 mètre. — **843. C. tricoccum** L. C. à trois coques ♄. Æ. Région méditerr. AC.

XXXVIII. — PAPILIONACÉES L.

Fl. hermaphr., irrégulières, papilionacées. Calice gamosépale, bilabié ou à 5 dents. Corolle à 5 pét. insérés sur le calice, libres ou soudés entre eux ou avec les étam., le supérieur plus grand, *étendard*, enveloppant les autres avant l'anthèse, les 2 latéraux, *ailes*, symétriques, semblables, appliqués sur les 2 inférieurs, ceux-ci quelquefois libres, plus souvent soudés par la marge périphérique de manière à figurer un pétale plié, *carène*. Ét. 10, périgynes, libres, monadelphes ou diadelphes, dans ce cas, neuf filets soudés ensemble et un seul libre. Anthères introrses à déhiscence longitudinale. Style ascendant; stigmate en tête, oblique ou latéral. Ovaire unique, formé d'un seul carpelle. Pour fruit, une gousse uniloculaire, ou biloculaire par la flexion en dedans d'une des sutures, s'ouvrant en 2 valves; quelquefois le fruit est indéhiscent monosperme, ou se divise à la maturité en articles transversaux. Graines sur 2 rangs; périsperme nul; cotylédons épais. — Feuilles alternes ord. stipulées.

Podalyriées Benth.

Étam. à filets libres. Gousse non articulée, uniloculaire. Cotylédons sortant de terre à la germination et devenant foliacés.

1. ANAGYRIS Tourn. Anagyris. Pl. LVII.

Calice persistant, à 5 dents. Étendard plus court que les autres pét. Carène à pét. libres. Style droit. Stigmate capité. Gousse stipitée, allongée, comprimée, polysperme.

Fl. grandes, jaunes, maculées de noir, en grappes multiflores feuillées à la base. Calice à dents triangulaires. Gousses bosselées. Graines violettes. Feuilles à 3 folioles (Pl. LVII, fig. 1). — **844. A. fœtida** L. A. Bois-puant ♄. V. Coteaux arides, S.-AR.

Génistées DC.

Étam. monadelphes. Feuilles à 1-9 folioles partant du même point. Gousse uniloculaire, continue. Cotylédons sortant de terre à la germination et devenant foliacés.

1	Calice *à 5 dents*		9
	Calice *non à 5 dents*		2
2	Calice à *1* lèvre, fendu *en dessus* dans toute sa longueur	4. SPARTIANTHUS.	
	Calice à *2* lèvres, fendu *latéralement*		3
3	Segments du calice *libres* jusqu'à la base	1. ULEX.	
	Segments du calice *soudés* à la base		4
4	Feuilles à *cinq-neuf* folioles	10. LUPINUS.	
	Feuilles à *une-trois* folioles		5
5	Lèvre supérieure du calice *divisée jusqu'à la base en 2 lobes*		6
	Lèvre supérieure du calice *tronquée ou à 2 dents courtes*		8
6	Carène *droite*. Étendard *oblong*	6. GENISTA.	
	Carène *courbée*. Étendard *obovale ou orbiculaire*		7
7	Étendard *orbiculaire*. Gousse *dépourvue* de tubercules glanduleux	8. ARGYROLOBIUM.	
	Étendard *obovale*. Gousse *munie* de tubercules glanduleux	9. ADENOCARPUS.	
8	Étendard *orbiculaire*; stigmate *en tête*	5. SAROTHAMNUS.	
	Etendard *ovale*; stigmate *oblique*	7. CYTISUS.	
9	Dents du calice *courtes*		10
	Dents du calice *longues*	11. ONONIS.	
10	Calice *persistant*	2. HERINACEA.	
	Calice *se rompant circulairement* vers le milieu du tube au moment de la floraison	3. CALYCOTOME.	

Pl. LVII. — 1. *Anagyris fœtida*, grappe florifère, feuille, 1/2 gr. n. — 2. *Ulex europæus*, portion de rameau fleuri, 1/2 gr. n.

1. ULEX L. Ajonc. Pl. LVII.

Calice *divisé jusqu'à la base en 2 segments*, l'inférieur tridenté, le sup. bidenté. Étendard redressé. Ailes étalées. Anthères inégales. Style subulé, courbé au sommet ;

stigmate capité. Gousse enflée, oligosperme, à peine exserte. Graines munies d'une strophiole formée par le funicule dilaté sur le hile. — Fl. jaunes munies à la base de 2 bractéoles. Arbrisseaux épineux; feuilles unifoliolées.

1 Carène *courbée*, plus longue et plus large que les ailes. Bractéoles lancéolées, *plus étroites* que le pédicelle. Gousse *égalant* le calice. — Graines à ombilic orbiculaire. Fl. petites. — **845. U. nanus** Sm. A. nain ♄. Æ. Landes de l'ouest, C.

Carène *droite*. Bractées au moins *aussi larges* que le pédicelle. Gousse *plus longue* que le calice — 2

2 Ailes *moins longues* et *moins larges* que la carène. Gousse longue de *8* mm. Graines *non échancrées*, à ombilic *orbiculaire*. — Bractées orbiculaires aussi larges que le pédicelle. — **846. U. parviflorus** Pourr. A. à petites fleurs ♄. V. Æ. Lieux arides. RR.

2 Ailes *aussi longues* et *aussi larges* que la carène. Gousse longue de *20* mm. Graines *échancrées* à ombilic *ovale*. — Bractées ovales plus larges que le pédic. Fl. grandes (Pl. LVII, fig. 2). Utilise dans quelques pays comme plante fourragère. — **847. U. europæus** Sm. A. d'Europe ♄ V. Æ. Lieux stériles. C.

2. HERINACEA Clus. Hérinacéa.

Calice tubuleux, *persistant*, enflé à la fin, *à 5 dents courtes*, les inf. ascendantes. Pét. étroits, longuement onguiculés. Carène obtuse, courbée. Style subulé, arqué; stigmate capité. Gousse sessile, exserte, polysperme; funicule ne formant pas de strophiole.

Fl. dressées, solitaires ou 2-3 sur un pédoncule axillaire. Calice muni de poils appliqués. Feuilles unifoliolées, pétiolées, velues-soyeuses. Pét. bleus. Rameaux spinescents. — **848. H. pungens** Boiss. H. piquant ♄. V. Montagnes. RR.

3. CALYCOTOME Lk. Calycotome. Pl. LVIII.

Calice tubuleux conique, *à 5 dents courtes*, *se rompant circulairement* vers le milieu du tube à l'époque de l'épanouissement des pét. Etendard obovale, redressé. Carène courbée. Anthères glabres, inégales. Style arqué, subulé; stigmate capité. Gousse oblongue comprimée exserte, à bord vexillaire muni de 2 ailes latérales; funicule non dilaté en strophiole. — Arbustes épineux; feuilles à 3 folioles.

1 Pédic. *deux-trois* fois plus longs que le calice, munis au sommet d'une bractée *trifide ou tripartite*. Gousse *glabre;* bord sup. muni de 2 ailes *droites*, l'inf. *non ailé*. — Fl. jaunes (Pl. LVIII, fig. 2). — **849. C. spinosa** Lk. C. épineux ♄. V. Région méditerr. AC.

Pédic. *une* fois plus longs que le calice, munis au sommet d'une bractée *presque entière*, orbiculaire. Gousse *très velue;* bord sup. muni de 2 ailes *onduleuses*, l'inf. *ailé*. — Fl. jaunes. — **850. C. villosa** Lk. C. velu ♄ V. Corse.

4. SPARTIANTHUS Lk. Spartianthe. Pl. LVIII.

Calice persistant, unilabié, spathacé, *fendu en dessus dans toute sa longueur*, et terminé par 5 petites dents. Etendard orbiculaire, redressé; ailes étalées; pét. de la carène distincts. Anthères inégales, hérissées. Style courbé au sommet. Gousse oblongue, comprimée, exserte. Graines nombreuses; funicule non dilaté en strophiole. — Arbustes non épineux; feuilles unifoliolées.

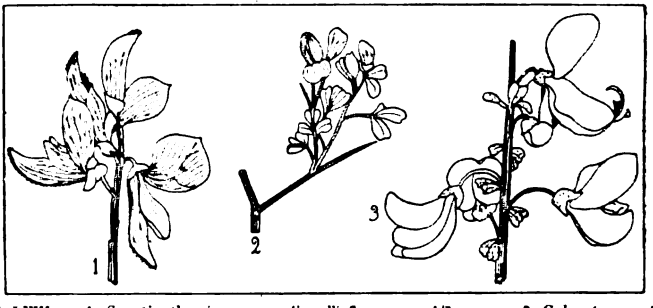
Fl. grandes, jaunes, odorantes, en grappes lâches terminales. Calice glabre. Etendard grand, apiculé; carène terminée par une pointe courbée en bas. Feuilles oblongues (Pl. LVIII, fig. 1). — **851. S. junceus** L. S. jonc ♄ V. Æ. Coteaux arides, S.-AC.

Propriétés irritantes et purgatives dans les graines.

5. SAROTHAMNUS Wimmer. Sarothamne. Pl. LVIII.

Calice persistant, *à 2 lèvres courtes*, ovales, divariquées, *la sup. bidentée*, l'inf. tridentée. Etendard *orbiculaire*, redressé; carène obtuse, réfléchie à la fin. Style très long, fortement courbé ou enroulé; stigmate *capité*. Gousse très comprimée, longuement saillante. Graines munies d'une strophiole bilobée formée par la dilatation du funicule.

1 { Fl. entourées à la base de 2-3 feuilles *ternées et pétiolées*, — grandes, axillaires, longuement pédicellées. Carène droite. Style roulé en cercle. Feuilles toutes à 3 folioles. — **852. S. arboreus** Webb. S. arborescent ♄ Æ. Montagnes. R.
Fl. entourées à la base de 2-3 folioles *simples et sessiles* — 2



Pl. LVIII. — 1. *Spartianthus junceus*, portion d'inflorescence, 1/2 gr. n. — 2. *Calycotome spinosa*, portion d'inflorescence, 1/2 gr. n. — 3. *Sarothamnus scoparius*, portion d'inflorescence, 1/2 gr. n.

2 { Feuilles supér. *simples, sessiles*, les inf. *pétiolées, trifoliolées*. — Fl. grandes, jaunes, en grappe lâche terminale. Carène courbée. Style roulé sur lui-même (Pl. LVIII, fig. 3). Propriétés purgatives et diurétiques, ainsi que dans l'espèce suivante. — **853. S. scoparius** Koch. S. à balais ♄ V. Æ. Bois. CC.
Feuilles *toutes sessiles, trifoliolées*. — Fl. petites, jaunes, solitaires axillaires, formant de petites grappes terminales. Carène courbée. Style simplement arqué. — **854. S. purgans** GG. S. purgatif ♄ V. Æ. Montagnes. R.

6. GENISTA L. Genêt. Pl. LIX

Calice persistant, *à 2 lèvres*, la sup. *divisée jusqu'à la base* en 2 lobes, l'inf. à 3 dents. Etendard *étroit*, non redressé; carène oblongue obtuse, *droite*, réfléchie à la fin. Anthères inégales, glabres. Style courbé au sommet; stigmate oblique. Gousse comprimée, exserte.

1 { Tige *ailée*. — Feuilles à 1 foliole; stigmate oblique en avant; strophiole nulle — 1. Sysponn.
Tige *non ailée* — 2

2 { Feuilles à *une* foliole. — Stigmate oblique en arrière; strophiole nulle — 3. Eugenista.
Feuilles à *trois* folioles — 3

3 { Stigmate oblique *en arrière;* funicule *non dilaté* en strophiole — 2. Ephedrospartum.
Stigmate oblique *en avant;* funicule *dilaté* en strophiole sur le hile — 4. Teline.

Sect. 1. **Syspone** Griseb.

	Fl. jaunes, en grappe terminale compacte. Calice velu soyeux. Feuilles peu nombreuses, sessiles, ovales ou lancéolées. Tiges pourvues de 3 ailes foliacées (Pl. LIX, fig. 1).	**855. G. sagittalis** L. G. en flèche ♄ V. Æ. Coteaux secs. AC.

Sect. 2. **Ephedrospartum** Spach.

	Fl. petites, jaunes, axillaires, alternes, toutes latérales. Calice pourvu de poils appliqués. Étendard velu-soyeux, plus court que la carène. Carène velue. Feuilles soyeuses.	**856. G. ephedroïdes** DC. G. faux-éphèdre ♄ V. Corse.

Sect. 3. **Eugenista** GG.

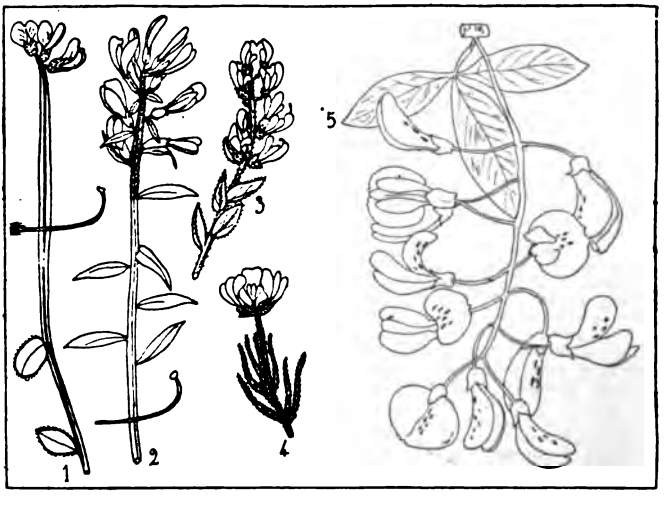
1	Sommet des rameaux *non transformé en épine*	2
	Sommet des rameaux *transformé en épine*	6
2	Pédic. *dépourvus* de bractéoles. Tiges ord. *couchées*-radicantes	3
	Pédic. *pourvus* de bractéoles. Tiges ord. *non couchées*	4
3	Pédic. *plus longs* que le calice; celui-ci à lèvres égales, l'inf. à dents subulées, *rapprochées*. Étendard velu-soyeux, *plus long* que la carène. — Fl. jaunes.	**857. G. pilosa** L. G. poilu ♄ V. Æ. Bois, coteaux. AR.
	Pédic. *plus courts* que le calice; celui-ci à lèvres égales, l'infér. à dents lancéolées, *écartées*. Étendard velu-soyeux, *égalant* la carène. — Fl. jaunes.	**858. G. pulchella** Vis. G. élégant ♄ Æ. Rochers des mont. RR.
4	Graines *orbiculaires* comprimées *non luisantes*. — Pédic. égalant le tube du calice, celui-ci à lèvres subégales, la sup. à lobes triangulaires. Tiges dressées ou ascendantes. Fl. jaunes (Pl. LIX, fig. 2). Var. α *genuina*, gousses glabres; β *lasiocarpa*, gousses tomenteuses. — Propriétés tinctoriales dans les racines.	**859. G. tinctoria** L. G. des teinturiers ♄ Æ. Lisières des bois. C.
	Graines *ovoïdes, luisantes*	5
5	Gousse à sommet arrondi, *presque tronqué*, longue *de 30 mm*. Anthères *obtuses*. Étendard *glabre*. — Fl. assez grandes, jaunes. Stipules triangulaires.	**860. G. Delarbrei** Lec et Lam. G. de Delarbre ♄ Æ. Montagnes. AR.
	Gousse à sommet lancéolé, *apiculé*, longue *de 18 mm*. Anthères *aiguës* subapiculées. Étendard *muni de poils* appliqués. — Fl. jaunes.	**861. G. cinerea** DC. G. cendré ♄ Æ. Htes montagnes AR.
6	Calice à lèvres *très inégales*	7
	Calice à lèvres *presque égales*	8
7	Étendard glabre, *plus court* que la carène. Gousse *glabre*, subcylindrique, longue *de 12-15 mm*. Graines *6-10, noires*. — Feuilles glabres, dimorphes. Fl. jaunes.	**862. G. anglica** L. G. d'Angleterre ♄ Æ. Lieux sablonneux. AR.
	Étendard glabre, *égalant* environ la carène. Gousse *munie de* longs *poils* fins, ovale en losange, longue *de 9-10 mm*. Graines *1-2, brunes*. — Feuilles velues. Fl. jaunes.	**863. G. hispanica** L. G. d'Espagne ♄ Æ. Région méditerr. AC.
8	Étendard *pubescent*. Stipules *nulles*	9
	Étendard *glabre*. Pétiole *muni* au sommet *de 2 stipules* épineuses	10
	Étendard *égalant* la carène. Gousse à sommet *lancéolé dirigé en bas*. Graines *globuleuses*-comprimées. — Arbrisseau pubescent à fl. jaunes.	**864. G. aspalathoïdes** Lmk. G. faux-Sparte ♄ Æ. Bois montagneux. R.

9 Var. α *genuina*, rameaux grêles, droits; β *confertior*, rameaux épais tortueux entrelacés.

Étendard *beaucoup plus court* que la carène. Gousse à sommet *apiculé redressé*. Graines *ovoïdes-comprimées*. — Fl. petites, jaunes (Pl. LIX, fig. 3). — **865. G. germanica** L. G. d'Allemagne ♄ Æ. Bois, lieux arides. AC.

Fl. jaunes *en glomérules* axillaires. Bractées très obtuses, *spathulées*. Étendard un peu *plus long* que la carène. Graines *olivâtres*. Feuilles *linéaires-lancéolées*. — **866. G. Scorpius** DC. G. Scorpion ♄ Æ. Lieux arides, S.-R.

10 Fl. jaunes *solitaires* axillaires. Bractées *cunéiformes*. Étendard *égalant* la carène. Graines *noires*. Feuilles *obovales ou oblongues*. — **867. G. corsica** DC. G. de Corse ♄ Æ. Côtes de Corse. AC.



Pl. LIX. — 1. *Genista sagittalis*, inflorescence, 1/2 gr. n.; style. — 2. *G. tinctoria*, sommité, 1/2 gr. n.; style. — 3. *G. germanica*, rameau, 1/2 gr. n. — 4. *G. radiata*, rameau, 1/2 gr. n. — 5. *Cytisus Laburnum*, inflorescence, 1/2 gr. n.

Sect. 4. **Teline** Webb.

1 Feuilles *sessiles*, — à 3 folioles linéaires. Fl. jaunes en grappes terminales ovales. Pédic. plus longs que le tube du calice. Rameaux non spinescents. — **868. G. linifolia** L. G. à feuilles de lin ♄ V. Côte méditerr. RR.

Feuilles *pétiolées* — 2

2 Rameaux *terminés en épine*. Fl. *solitaires ou géminées*, — terminales; rameaux fleuris en corymbe. Pédic. plus courts que le tube du calice. — **869. G. horrida** DC. G. hérissé ♄ Æ. Montagnes. RR.

Rameaux *non terminés en épine*. Fl. *en grappe ou en capitule pluriflore* — 3

3	Fl. en *capitules* terminaux. Pédic. beaucoup *plus courts* que le tube du calice. Feuilles à folioles *linéaires aiguës*. — Gousse à sommet acuminé redressé (Pl. LIX, fig. 4).	**870. G. radiata** Scop. G. à rayons ♄ Æ. Montagnes. RR.
	Fl. en *grappes corymbiformes* terminales. Pédic. *plus longs* que le tube du calice. Feuilles à folioles *ovales obtuses*. — Gousse à sommet lancéolé porrigé.	**871. G. candicans** L. G. blanchâtre ♄ Æ. Région méditerr. AC.

7. CYTISUS DC. Cytiso. Pl. LIX, LX.

Calice persistant, *à 2 lèvres courtes*, ovales, divariquées, la sup. tronquée ou bidentée, l'inf. tridentée. Etendard *ovale*, redressé ; carène courbée, porrigée. Anthères inégales, glabres. Style subulé, courbé au sommet ; stigmate *oblique*. Gousse linéaire-comprimée, très saillante, polysperme. — Pl. ligneuses, non épineuses. Feuilles ord. à 3 folioles.

1	Calice campanulé, à tube *court*	2
	Calice à tube *allongé*	4. Tubocytisus.
2	Grappes *pendantes* ; funicule *non dilaté* sur le hile en strophiole	1. Laburnum.
	Grappes *non pendantes* ; funicule *dilaté* en strophiole	3
3	Feuilles à *une seule* foliole	2. Spartocytisus.
	Feuilles à *trois* folioles	3. Eucytisus.

Sect. 1. Laburnum DC.

1	Grappe couverte de poils *appliqués*. Gousse *velue soyeuse* avant la maturité, à bord sup. caréné *non ailé*. Folioles *d'un vert pâle en dessous*. — Fl. grandes, jaunes (Pl. LIX, fig. 5).	**872. C. Laburnum** L. C. Aubour ♄ V. Bois à sol calcaire. R.
	Grappe *glabre* ou couverte de poils *étalés*. Gousse *glabre* dès sa formation, à bord sup. *ailé*. Folioles *vertes des deux côtés*, — glabres ou ciliées. Fl. jaunes.	**873. C. alpinus** Mill. C. des Alpes ♄ Æ. Les Alpes, le Jura. AC.

Sect. 2. Spartocytisus Benth. et Hook.

Fl. axillaires, solitaires ou géminées, en grappes unilatérales. Carène obtuse, non rostrée. Feuilles *à une seule foliole* oblongue ou obovale. Tiges couchées ord. radicantes.	**874. C. decumbens** Walp. C. étalé ♄ Æ. Collines calcaires. R.

Var. β *diffusus*, pl. glabre.

Sect. 3. Eucytisus Benth. et Hook.

1	Calice *glabre* à lèvres *inégales*, la sup. tronquée *entière*. — Carène terminée en bec. Stigmate incliné en avant. Foliole médiane des feuilles suborbiculaire en losange.	**875. C. sessilifolius** L. C. à feuilles sessiles ♄ V. Région des oliviers. AC.
	Calice *velu* à lèvres *subégales*, la sup. *bidentée*	2
2	Carène falciforme, *aiguë*, *terminée en bec*. Foliole médiane *plus grande* que les latérales. — Fl. jaunes, axillaires, solitaires ou fasciculées. Folioles obovales.	**876. C. triflorus** L'Hérit. C. à trois fleurs ♄ V. Côte méditerr. AR.
	Carène courbée, *obtuse*, *non terminée en bec*. Foliole médiane *égalant* les latérales, — toutes obovales ou oblongues, velues ou soyeuses. Fl. jaunes, grandes.	**877. C. Ardoini** Fourn. C. d'Ardoino ♄ V. Æ. Montagnes. RR.

Sect. 4. Tubocytisus DC.

1	Tiges *couchées*, souvent *radicantes*. — Fl. jaunes, médiocres, réunies en groupes pauciflores terminaux. Lèvre sup. du calice à dents très divariquées (Pl. LX, fig. 1).	**878. C. supinus** L. C. couché ♄ V. Coteaux arides. R.
	Tiges *dressées ou ascendantes, non radicantes*	2
2	Pédicelles de moitié *plus courts* que le calice. Rameaux couverts de poils *étalés*	3
	Pédic. *égalant* environ le calice. Rameaux couverts de poils *appliqués*. — Lèvre sup. du calice à 2 lobes courts, obtus. Fl. jaunes en fascicules latéraux 2-4 flores.	**879. C. elongatus** W. et K. C. allongé ♄ V. Coteaux calcaires. RR.
3	Lèvre sup. du calice à 2 lobes *obtus*. Fl. *en fascicules latéraux* 2-4 flores. Pédicelles *dépourvus* de bractéole. — Gousse comprimée arquée.	**880. C. hirsutus** L. C. hérissé ♄ V. Montagnes. RR.
	Lèvre sup. du calice à 3 lobes *acuminés*. Fl. *en corymbe* dense, *terminal*. Pédic. *munis* vers leur milieu d'une bractéole linéaire. — Gousse comprimée.	**881. C. capitatus** Jacq. C. à fleurs en tête ♄ Æ. Bois montagneux. AC.

8. ARGYROLOBIUM Eckl. et Zeyh. Argyrolobe. Pl. LX.

Calice persistant, *à 2 lèvres allongées*, la sup. *divisée jusqu'à la base* en 2 lobes, l'inf. à 3 dents. Étendard *orbiculaire*, étalé. Carène *courbée* en haut. Style courbé au sommet; stigmate oblique. Gousse linéaire comprimée, longuement saillante.

	Arbrisseau non épineux. Fl. jaunes, terminales, solitaires ou en petits fascicules. Corolles dépassant à peine le calice. Feuilles à 3 folioles. Funicule non dilaté en strophiole (Pl. LX, fig. 2).	**882. A. linnæanum** Walp. A. de Linné ♄ V. Lieux arides. R.

9. ADENOCARPUS DC. Adénocarpe. Pl. LX.

Calice persistant, *à 2 lèvres*, la sup. *fendue* en 2 lobes *jusqu'à la base*, l'inf. à 3 divisions. Étendard *obovale*, étalé. Carène *courbée* en haut. Style arqué; stigmate en tête. Gousse linéaire, longuement saillante, *couverte de tubercules* glanduleux. — Pl. ligneuses non épineuses. Feuilles trifoliolées.

1	Calice *couvert* de glandes tuberculeuses, — à lèvres très inégales, l'inf. à 3 dents subulées dont la moyenne plus longue. Fl. jaunes en grappes allongées, terminales.	**883. A. complicatus** Gay. A. à feuilles pliées ♄ V. Montagnes. R.
	Calice *dépourvu* de glandes tuberculeuses	2
2	Calice velu, à lèvres *égales*, la sup. à lobes acuminés, l'inf. à 3 divisions aiguës, la médiane *égalant* les autres. — Fl. grandes, jaunes, en corymbes terminaux (Pl. LX, fig. 3).	**884. A. grandiflorus** Boiss. A. à grandes fleurs ♄ Æ. Région méditerr. RR.
	Calice velu, à lèvres *inégales*, la sup. à lobes acuminés, l'inf. à 3 divisions subulées, la médiane *plus longue* que les autres. — Fl. jaunes en grappes oblongues terminales (Pl. LX, fig. 4).	**885. A. commutatus** Gay. A. changé ♄ Æ. Coteaux arides. RR.

10. LUPINUS Tourn. Lupin. Pl. LX.

Calice persistant, *à 2 lèvres* profondes, écartées. Étendard ovale, caréné sur le dos. Carène arquée, terminée en bec. Stigmate un peu incliné en avant. Gousse longuement saillante, contractée sur les graines qui sont séparées par du tissu cellulaire. — Feuilles *digitées*, à 5-9 folioles.

1	Lèvre sup. du calice *entière ou munie de 2 dents très courtes*. — Fl. blanches veinées de bleu en grappes terminales. Graines lenticulaires, blanches, unicolores (Pl. LX, fig. 5).	**886. L. Termis** Forsk. L. Termis ①. V. Æ. Moissons. RR.
	Lèvre sup. du calice *profondément bipartite*	2

2 { Bractées *persistantes*, subulées. Gousse *non ridée* à la maturité. Graines 3-4, *lenticulaires*, — à la maturité brunes marbrées de fauve, et noires à la marge. Fl. bleues. — **887. L. hirsutus** L. — L. hérissé ①. — V. Æ. Moissons. RR.
Bractées *caduques*. Gousse mûre *munie de rides* longitudinales. Graines *ovoïdes-globuleuses* — 3

3 { Graines larges *de 5 mm., n'égalant que les deux tiers de la cavité* de la gousse qui renferme chacune d'elles, *blanchâtres avec un réseau de lignes noires*. Feuilles à folioles *canaliculées*. — Fl. bleues. — **888. L. reticulatus** Desv. — L. réticulé ①. — Æ. Lieux sablonneux. R.
Graines larges *de 10 mm., égalant toute la cavité* de la gousse qui renferme chacune d'elles, *d'un gris foncé strié de taches* blanches et fauves *non disposées en réseau*. Folioles *planes*. — **889. L. angustifolius** L. — L. à feuilles étroites ①. — Æ. Lieux sablonneux. RR.

Pl. LX. — 1. *Cytisus supinus*, port, 1/2 gr. n. — 2. *Argyrolobium linnæanum*, inflorescence et gousses, 1/2 gr. n. — 3. *Adenocarpus grandiflorus*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 4. *A. commutatus*, port, 1/2 gr. n. — 5. *Lupinus Termis*, sommité et feuille, 1/2 gr. n. — 6. *Ononis Natrix*, inflorescence, 1/2 gr. n.

11. ONONIS L. Bugrane.

Calice persistant, campanulé, *à 5 dents profondes*. Étendard ovale, à dos caréné. Carène terminée en bec. Style subulé, géniculé en son milieu. Gousse subsessile, ovoïde, oblongue ou orbiculaire, saillante ou incluse. Funicule non dilaté en strophiole. — Stipules soudées au pétiole.

1 { Pédoncule commun *articulé* vers le sommet — 1. Natrix.
{ Pédoncule commun *non articulé* vers le sommet — 2. Bugrana.

Sect. 1. Natrix Mœnch. Pl. LX.

1 { Pédoncule portant *plusieurs* fleurs — 2
{ Pédoncule portant *une seule* fleur — 4

2 Gousse ovale, dépassant *peu* le calice, longue *au plus de sept* mm. — Fl. moyennes, jaunes, en petites grappes terminales. Bractéoles acuminées. — **890. O. aragonensis** Asso. B. aragonaise ♄ Æ. Pyrénées. R.

Gousse dépassant *longuement* le calice, longue *au moins de vingt* mm. — 3

3 Gousse *sessile*, enflée à la maturité. Graines *tuberculeuses*. Feuilles *pétiolées*, à foliole moyenne *pétiolulée. orbiculaire*. — Fl. grandes, roses. — **891. O. rotundifolia** L. B. à feuilles rondes ☿. V. Æ. Montagnes. AR.

Gousse *stipitée*, enflée à la maturité. Graines *chagrinées*. Feuilles *sessiles*, à foliole moyenne *non pétiolulée*, *oblongue*. — Fl. grandes, purpurines. — **892. O. fruticosa** L. B. frutescente ♄ Æ. Htes montagnes. R.

4 Pédic. *deux fois* plus longs que le tube du calice — 5

Pédic. au plus *une fois* plus longs que le tube du calice — 6

5 Fl. *grandes*, jaunes avec l'étendard rougeâtre, en grappe terminale feuillée lâche. Pédonc. *plus longs* que la feuille florale. Corolle d'un tiers *plus longue* que le calice. — **893. O. viscosa** L. B. visqueuse ①. V. Æ. Région médit. R.

Fl. *petites*, jaunes à étendard rougeâtre, en grappe terminale feuillée lâche. Pédonc. *plus courts* que la feuille florale. Corolle d'un tiers *plus courte* que le calice. — **894. O. breviflora** DC. B. à corolle courte ①. V. Æ. Région médit. R.

6 Graines *lisses*. — Fl. jaunes à étendard rougeâtre, en grappes terminales serrées. Gousse incluse, en losange. Pedicelle extrêmement court. — **895. O. pubescens** L. B. pubescente ①. V. Æ. Région médit. RR.

Graines *tuberculeuses* — 7

7 Corolle *deux fois* plus longue que le calice. — Fl. moyennes, purpurines, solitaires axillaires, peu nombreuses. Gousse 1 fois plus longue que le calice. — **896. O. cenisia** L. B. du Cenis ☿. Æ. Montagnes. AR.

Corolle au plus *une fois* plus longue que le calice — 8

8 Fl. *purpurines*, — en grappes d'abord corymbiformes. Corolle ne dépassant pas le calice. Gousse à peine plus longue que le calice. — **897. O. reclinata** L. B. diffuse ①. V. Sables maritimes. R.

Var. α *genuina*, corolle égale au calice; β *minor*, corolle plus courte que le calice.

Fl. *jaunes*, à étendard concolore ou veiné de pourpre — 9

9 Fl. très *petites*, solitaires à l'aisselle des feuilles sup. Corolle *ne dépassant pas* le calice; celui-ci à dents *filiformes*. Pl. *annuelle*. — Gousse contractée sur ses graines. — **898. O. ornithopodioides** L. B. faux-Ornithope ①. V. Æ. Roches marit. de Corse.

Fl. assez *grandes*. Corolle au moins d'un tiers *plus longue* que le calice; celui-ci à dents *non filiformes* Pl. *vivace* — 10

10 Fl. *dressées* pendant la floraison, *grandes*. Graines *brunes*. — Étendard orbiculaire (Pl. LX, fig. 6). — **899. O. Natrix** L. B. Natrix ☿. Æ. Terrains calcaires.

Var. α *genuina*, fl. grandes, nombreuses, en grappes très lâches à la maturité, AC; β *condensata*, fl. plus petites en grappes denses, RR; γ *perusiana*, fl. petites en grappes lâches, RR; δ *inæquifolia*, calice à divis. très obtuses; feuilles souvent à 5-7 folioles, RR.

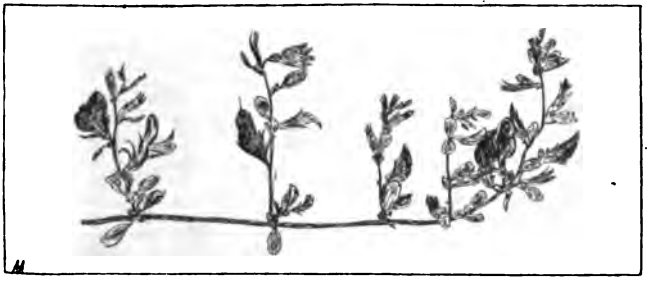
Fl. *penchées* pendant la floraison, *petites*. Graines *blanchâtres*. — Etendard ovale. — **900. O. ramosissima** Desf. B. très rameuse ☿. Æ. Côte méditerr. R.

Var. α *vulgaris*, pédonc. 1 fois plus longs que la feuille, à arête longue; β *gracilis*,

péd. 1 fois plus longs que la feuille, à arête courte; γ *arenaria*, pédonc. égalant la feuille.

Sect. 2. **Bugrana** DC. Pl. LXI.

1 Calice en *cloche* — 2
Calice en *tube* — 3
2 Graines *lisses* — 4
Graines *tuberculeuses*, au moins à la loupe — 6
Feuilles *toutes unifoliolées*, à foliole *sessile* sur une gaine munie de 2 oreillettes. — Fl. petites, rougeâtres; corolle ne dépassant pas le calice. — **901. O. alopecuroides** L. B. faux-Vulpin ①. V. Æ. Lieux incultes. RR.
3 Feuilles *caulinaires* toutes *trifoliolées*, à foliole médiane *pétiolulée*. — Fl. très petites, à peine visibles, purpurines; corolle un peu plus longue que le calice. — **902. O. mitissima** L. B. inerme ①. V.Æ. Lieux incultes. RR.



Pl. LXI. — *Ononis procurrens*, port, 1/2 gr. n.

Fl. *roses ou purpurines*, moyennes. Gousse *subor-biculaire*, — égalant le calice, et renfermant deux graines fauves. Feuilles pétiolées. — **903. O. serrata** Forsk. B. dentée en scie ①. V. Æ. Sables mar. de Corse. R.
4 Fl. *jaunes*, concolores ou striées de pourpre. Gousse *ovale ou oblongue* — 5
Feuilles *la plupart unifoliolées*, les sup. *sessiles*. Pl. *annuelle*. Gousse *oblongue*, *plus longue* que le calice. — Fl. en grappes terminales. Graines nombreuses. — **904. O. variegata** L. B. panachée ①. V. Æ. Sables mar. de Corse. RR.
5 Feuilles *toutes trifoliolées*, les sup. *pétiolées*. Pl. *vivace*. Gousse *ovale*, *ne dépassant pas* le calice. — Fl. en grappes corymbiformes. Graines 1-2. — **905. O. striata** Gouan. B. striée ♃. Æ. Collines arides. R.
6 Fl. *jaunes* — 7
Fl. *roses* ou *purpurines* — 8
Fl. *en grappes* terminales *simulant des épis*. Gousse *égalant* ord. le calice. Foliole médiane des feuilles *pétiolulée*. Stipules bien *plus courtes* que le pétiole. — **906. O. Columnæ** All. B. de Columna ♃. V. Æ. Coteaux pierr. AC.
7 Fl. *en capitules* denses. Gousse *plus courte* que le calice. Foliole médiane des feuilles *non pétiolulée*. Stipules *plus longues* que le pétiole. — **907. O. minutissima** L. B. très menue ♃. V. Æ. Collines arides. RR.
Gousse *plus courte* que le calice, jaunâtre à la maturité. Tiges *couchées*, radicantes à la base. — Pl. très glanduleuse. Fl. grandes, roses, veinées, qqfois blanches (Pl. LXI). — **908. O. procurrens** Wallr. B. rampante ♃. Æ. A. Champs calcaires. CC.

8 Var. β *maritima*, pl. velue visqueuse grisâtre, fl. en épis courts, denses ; γ *alpina*, fl. petites, rapprochées 2-3 au sommet des rameaux, feuilles florales plus courtes que le calice ; δ *mitis*, rameaux non épineux.

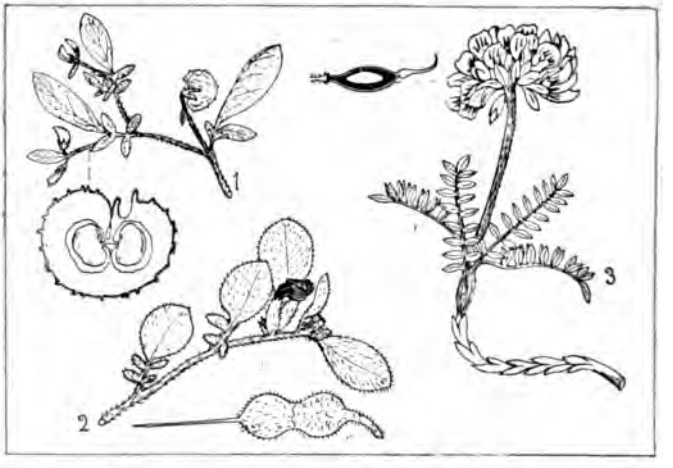
Gousse *égalant* le calice. Tiges ord. *dressées* 9

Tiges *flexueuses*, assez *grêles*, pubescentes *tout autour*. Gousse *courte*, *lenticulaire*, ne renfermant qu'*une seule* graine. tendard *non apiculé*. **909. O. antiquorum** L. B. des anciens ♄. Æ. Région médit. R.

9 Tiges *droites*, assez *robustes*, munies *d'une ligne de poils*. Gousse *ovale*, renfermant *deux-quatre* graines. Etendard ovale, *apiculé*. **910. O. spinosa** L. *ex p.* B. épineuse ♄. Æ. Lieux arides. AC.

Vulnérariées GG.

Etam. monadelphes. Feuilles imparipinnées. Gousse uniloculaire. Cotylédons sortant de terre à la germination et devenant foliacés.



Pl. LXII. — 1. *Hymenocarpus circinnata*, sommité, 1/2 gr. n. ; gousse coupée. — 2. *Anthyllis tetraphylla*, portion de tige, 1/2 gr. n. ; gousse. — 3. *A. montana*, sommité, 1/2 gr. n. ; gousse coupée.

4 Gousse courbée *en rein*, *saillante* hors du calice 1. HYMENOCARPUS.
Gousse *ovoïde ou oblongue*, *incluse* dans le calice 2. ANTHYLLIS.

1. HYMENOCARPUS Savi. Hyménocarpe. Pl. LXII.

Calice tubuleux, à 5 divisions. Étendard ovale, redressé. Carène courbée, munie de chaque côté d'une dépression placée au-dessus de l'onglet. Style arqué, subulé. Gousse stipitée, comprimée, *saillante* hors du calice, *courbée en rein*. Graines 2-3 ; funicule non dilaté en strophiole.

Feuilles à 5-9 folioles, la terminale plus grande. Fl. orangées, en ombelles 2-4-flores pédonculées. Gousse velue, veinée en réseau, renfermant 2 graines réniformes (Pl. LXII, fig. 1). **911. H. circinnata** Savi.
H. en cercle ①.
V. Montagnes. RR.

2. ANTHYLLIS L. Anthyllis. Pl. LXII, LXIII.

Calice tubuleux, à 5 dents. Étendard ovale, redressé. Carène obtuse, munie de chaque côté d'une dépression placée au-dessus de l'onglet. Style arqué, subulé. Gousse *ovoïde ou oblongue, incluse* dans le calice. Graines 1-2; funicule non dilaté en strophiole.

1 { Fl. *en grappes* allongées, interrompues — 2. ASPALATHOÏDES.
1 { Fl. *en capitules* denses — 2
2 { Gousse *contractée* au milieu — 1. PHYSANTHYLLIS.
2 { Gousse *non contractée* au milieu — 3. VULNERARIA.

Sect. 1. Physanthyllis Boiss.

Fl. blanches striées de rose. Calice fortement vésiculeux. Gousse oblongue, arrondie au sommet, velue, *contractée au milieu*, portée sur un stipe inséré à sa base (Pl. LXII, fig. 2). **912. A. tetraphylla** L.
A. à quatre feuilles ①.
Æ. Région des oliviers. AC.

Sect. 2. Aspalathoïdes DC.

1 { Carène *courbée, terminée en pointe*. Gousse *ovoïde*. Feuilles à folioles *ovales ou lancéolées*. — Fl. petites, d'un jaune vif, en grappe allongée. Calice tomenteux. **913. A. cytisoïdes** L.
A. faux-Cytise ♄.
V. Région méditerr. RR.
1 { Carène *droite, non terminée en pointe*. Gousse *elliptique*. Feuilles à folioles *linéaires*, — ord. unifoliolées. Fl. petites, jaunes, en fascicules réunis en grappe. Calice velu. **914. A. graeca.**
A. de Grèce ♄.
Æ. Corse. R.

Sect. 3. Vulneraria DC.

1 { Étendard *appendiculé* à la base. Calice renflé-*vésiculeux*, à dents très inégales. Feuilles radicales à 1-3-5 folioles, *la terminale plus grande* (Pl. LXIII, fig. 1). **915. A. Vulneraria** L.
A. Vulnéraire ② ou ♃.
V. Æ. Pelouses arides. C.
Var. α *vulgaris*, fl. jaunes ou blanches, tiges pourvues au sommet de poils appliqués, aphylles ou portant 1-2 feuilles; β *maritima*, tiges nombreuses, en touffe, portant 3-5 feuilles, couvertes entièrement de poils appliqués; fl. jaunes; γ *Allionii*, fl. jaunes, tiges couvertes de poils blancs étalés; δ *rubriflora*, fl. d'un rouge vif. — Propriétés résolutives; entre dans la composition de certains thés.
Étendard *non appendiculé* à la base. Calice *non vésiculeux*. Feuilles à folioles *toutes égales* — 2
2 { Dents du calice *égalant* son tube. Étendard à limbe deux fois *plus long* que l'onglet. Tiges *couchées* à la base, — Fl. purpurines, en capitules munis à la base de 2 feuilles palmatipartites (Pl. LXII, fig. 3). **916. A. montana** L.
A. des montagnes ♃.
Æ. Collines sèches. R.
2 { Dents du calice *bien plus courtes* que son tube. Étendard à limbe *égalant* l'onglet. Tiges *dressées*. — Fl. jaunes, en capitules munis à la base d'une feuille tripalmatiséquée. **917. A. Barba-Jovis** L.
A. Barbe-de-Jupiter ♄.
V. Rochers marit. R.

Trifoliées DC.

Étamines diadelphes. Feuilles ord. trifoliolées, quelquefois imparipinnées, les primordiales alternes. Gousse uniloculaire. Cotylédons sortant de terre à la germination et devenant foliacés.

1	Graines solitaires, ou *non séparées par du tissu cellulaire*	2
	Graines *séparées par du tissu cellulaire*	3
2	Gousse *incluse* dans le calice	4
	Gousse *saillante* hors du calice	5
3	Gousse *munie* de quatre ailes membraneuses	7. TETRAGONOLOBUS.
	Gousse *dépourvue* d'ailes membraneuses	8. LOTUS.
4	Corolle *marcescente*. Feuilles *trifoliolées*	4. TRIFOLIUM.
	Corolle *caduque*. Feuilles *imparipinnées*	5. DORYCNOPSIS.
5	Ailes *soudées* ensemble en avant. Stipules *libres*	6. DORYCNIUM.
	Ailes *libres* en avant. Stipules *soudées* à la base au pétiole	6
6	Gousse *droite*	1. MELILOTUS.
	Gousse *courbée* en faulx, ou en rein, ou enroulée en spirale	7
7	Gousse *seulement arquée*, linéaire, ord. assez longue	3. TRIGONELLA.
	Gousse *courbée en faulx*, *réniforme ou en hélice*	2. MEDICAGO.

1. MELILOTUS Tourn. Mélilot. Pl. LXIII.

Calice à 5 divis. Corolle caduque; ailes *libres en avant*. Gousse 2-4 sperme, indéhiscente, *saillante* hors du calice, ovoïde ou oblongue, *droite*. — Feuilles à 3 folioles; stipules *soudées au pétiole*.

1	Gousse munie de rides *en réseau*	1. Cœlorutis.
	Gousse munie de rides transversales, *non* réunies *en réseau*	2. Plagiorutis.

Sect. 1. **Cœlorutis** Ser.

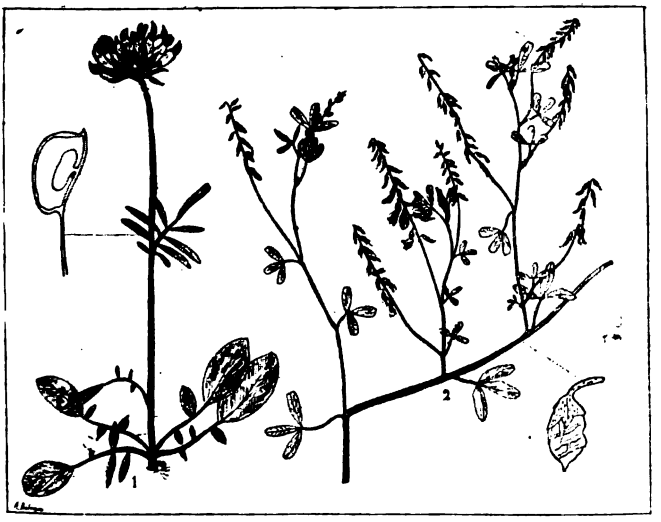
1	Gousse *pubescente* à la maturité. — Grappes plus longues que la feuille. Calice non rompu par le fruit, à 5 nervures. Gousse obovale, à bord vexillaire caréné. Fl. jaunes, odorantes.	**918. M. altissima** Lois. M. très élevé ③. Æ. A. Prairies, bois. AC.
	Gousse *glabre* à la maturité	2
2	Gousse *ovale* ou *obovale*. Graines absolument *lisses*. Étendard *plus long* que les ailes	3
	Gousse *globuleuse*. Graines *ponctuées* ou *tuberculeuses*. Étendard *égalant* les ailes	4
3	Gousse *sessile*, *obovale*, à bord sup. obtus. Graines 1-2, *orbiculaires*. Fl. *inodores*, toujours blanches. Dents du calice *subégales*. — Calice à 5 nervures.	**919. M. alba** Lmk. M. à fleurs blanches ②. Æ. Lieux herbeux. C.
	Gousse un peu *stipitée*, ovale-acuminée, à bord sup. obtus. Graines 1-2, *ovoïdes*. Fl. *odorantes*, ord. jaunes. Dents du calice *inégales*. — Calice à 5 nervures (Pl. LXIII, fig. 2). Var. β *petitpierreana*, fl. blanches.	**920. M. officinalis** Lmk. M. officinal ②. Æ. Moissons, prairies. CC.
4	Carène et ailes un peu *plus courtes* que l'étendard. Pédoncule commun *terminé* en arête. Graines *tuberculeuses*. — Fl. très petites, jaunes.	**921. M. parviflora** Desf. M. à petites fleurs ①. V. Æ. Région des oliviers. AC.
	Carène et ailes *égalant* l'étendard. Pédoncule commun grêle, *non terminé* en arête. Graines *ponctuées*. — Tiges grêles, rameuses. Fl. d'un jaune pâle.	**922. M. neapolitana** Ten. M. de Naples ①. V. Æ. Région méditerr. R.

Sect. 2. **Plagiorutis** Ser.

1 Calice muni de *dix* nervures — 2
Calice muni de *cinq* nervures — 3

2 Dents du calice *inégales*. Grappes *plus courtes* que la feuille. — Calice rompu par le développement du fruit. Graine munie de rides arquées concentriques. — **923. M. messanensis** Desf. M. de Messine ①. V. Region méditerr. RR.

Dents du calice presque *égales*. Grappes *plus longues* que la feuille. — Calice rompu par le développement du fruit. Gousse munie de côtes irregulières, à suture supér. bicanaliculée. — **924. M. italica** Lmk. M. d'Italie ①. V. Région méditerr. RR.



Pl. LXIII. — 1. *Anthyllis Vulneraria*, port, 1/2 gr. n.; gousse. — 2. *Melilotus officinalis*, port, 1/2 gr. n.; gousse.

3 Tous les pét. presque *égaux*. Gousse *en ellipse* aiguë. Pédoncule commun *non terminé* en arête. — Rides du fruit transversales. Fl. jaunes. Calice non rompu par le fruit. — **925. M. elegans** Salzm. M. élégant ①. V. Région méditerr. RR.

Pét. *inégaux*, l'étendard plus court que la carène, plus long que les ailes. Gousse *subglobuleuse* comprimée. Pédoncule commun *terminé* en arête — 4

4 Pédic. *plus longs* que le tube du calice. Calice *rompu* au bord supérieur par le développement du fruit, à dents *inégales*, les inf. plus courtes. — Pl. robuste. — **926. M. infesta** Guss. M. ennemi ①. V. Collines de Corse.

Pédicelles *plus courts* que le tube du calice. Calice *non rompu* au bord sup. par le développement du fruit, à dents *égales*. — Gousse munie de côtes arquées concentriques. — **927. M. sulcata** Desf. M. sillonné ①. V. Région méditerr. C.

Var. α *genuina*, feuilles d'un vert pâle, grappe lâche; β *compacta*, feuilles d'un vert foncé, grappe serrée.

2. MEDICAGO L. Luzerne. Pl. LXIV, LXV.

Calice à 5 div. Corolle caduque; ailes *libres* en avant. Gousse pluriovulée, *saillante* hors du calice, indéhiscente ou s'ouvrant par le bord externe, courbée *en rein*, *en faulx* ou enroulée *en spirale*. — Feuilles à 3 folioles soudées par leur base au pétiole.

1 Gousse *déhiscente*, courbée *en faulx ou en hélice à centre perforé*, — dépourvue d'épines et de nervure concentrique extramarginale — 1. Falcago.
Gousse *indéhiscente*, *réniforme ou en hélice à centre non perforé* — 2

2 Gousse enroulée en spirale non perforée, *munie* d'une nervure extramarginale, — et ord. bordée d'aiguillons ou de tubercules — 5. Spirocarpos.
Gousse *dépourvue* de nervure extramarginale concentrique — 3

3 Gousse plane *foliacée*, réniforme, *profondément échancrée* — 3. Lunaria.
Gousse *ni foliacée ni profondément échancrée* — 4

4 Gousse *en hélice*, *décrivant* plusieurs tours de spire — 4. Scutellaria.
Gousse *rénifome*, *ne décrivant pas* plusieurs tours de spire — 2. Lupulina.

Sect. 1. Falcago Rchb.

1 Gousse *courbée en arc*, un peu tordue sur elle-même. — Souche ligneuse émettant des tiges d'abord couchées, puis ascendantes. Fl. jaunes en grappe courte (Pl. LXV, fig. 1). — **928. M. falcata** L. — L. en faulx ♃. — Æ. A. Lieux herbeux. AC.
Gousse *décrivant au moins un tour* de spire. — Grappe oblongue, assez longuement pédonculée. Fl. bleues ou violettes. Gousse enroulée à droite (Pl. LXIV, fig. 1). Cultivé en grand comme plante fourragère — **929. M. sativa** L. — L. cultivée ♃. — Æ. Cultivé et subspont.

Sect. 2. Lupulina GG.

1 Fl. jaunes, très petites, en grappe courte, *lâche*, *unilatérale*. Pédicelles *égalant* le tube du calice. Nervures du fruit *arquées-divergentes* à droite et à gauche de l'axe central. — **930. M. secundiflora** Dur. — L. unilatérale ①. — Æ. Lieux sablonneux. RR.
Fl. jaunes, petites, en grappe oblongue, *dense*, *non unilatérale*. Pédicelles *plus longs* que le tube du calice. Nervures du fruit *concentriques*. — Tiges anguleuses (Pl. LXIV, fig. 2). Cultivée comme plante fourragère. — Var. β *Willdenowiana*, gousse munie de poils étalés articulés; γ *corymbosa*, fl. en corymbe, longuement pédicellées, RR. — **931. M. Lupulina** L. — L. Lupuline ②. — Æ. A. Lieux herbeux. CC.

Sect. 3. Lunaria GG.

Fl. jaunes, réunies 1-2 sur des pédonc. plus longs que la feuille. Gousse large de 2 cent., glabre, mince, épineuse au bord externe, munie de nervures anastomosées (Pl. LXIV, fig. 3). — **932. M. radiata** L. — L. rayonnante ①. — Æ. Lieux herbeux. RR.

Sect. 4. **Scutellaria** GG.

1 Graines *tuberculeuses* 2
Graines *lisses* 3

Gousse *discoïde*, à tours de spire à bords *écartés* les uns des autres. Graines *ovales*. Pédonc. *plus longs* que la feuille. — Feuilles à folioles cunéiformes. Fl. jaunes. **933. M. marginata** Willd. L. marginée ①. Æ. Lieux cultivés. RR.

2 Gousse *lenticulaire*, à tours de spire à bords *appliqués* les uns sur les autres. Graines *triangulaires*. Pédonc. *plus courts* que la feuille. — Fl. jaunes, en grappes 2-3 flores (Pl. LXV, fig. 2). **934. M. orbicularis** All. L. orbiculaire ①. Æ. Moissons du midi. AC.

3 Gousse hémisphérique, décrivant *cinq-six* tours de spire concaves, les sup. emboîtés dans les inf. — Fl. assez grandes, d'un jaune orangé. **935. M. scutellata** All. L. à écussons ①. V. Æ. Région des oliviers. AC.

Gousse décrivant *deux-trois* tours de spire 4

Pl. LXIV. — 1. *Medicago sativa*, sommité, 1/2 gr. n. ; gousse. — 2. *M. Lupulina*, sommité 1/2 gr. n. ; gousse. — 3. *M. radiata*, sommité, 1/2 gr. n.

4 Bord externe de la gousse *caréné*. Dents du calice *plus longues* que le tube 5
Bord externe de la gousse *obtus*. Dents du calice *égalant* le tube 6

5 Gousse discoïde-lenticulaire, à spire *serrée*. Stipules *découpées en lanières*. Carène *plus longue* que les ailes. Graines *réniformes*. — Fl. assez grandes, jaunes. **936. M. Soleirolii** Dub. L. de Soleirol ①. V. Lieux herbeux, Corse. R.

Gousse discoïde, à spire *lâche*. Stipules acuminées, *dentées*. Carène *plus courte* que les ailes. Graines oblongues, *non arquées*. — Fl. jaunes. **937. M. suffruticosa** Ram. L. sous-frutescente ♃. Æ. Rochers des Pyrénées. AC.

6 Pédoncule *uni-biflore*, *plus court* que la feuille. Graines réniformes, *profondément échancrées* à l'ombilic. — Gousse discoïde à spire serrée. Fl. jaunes. **938. M. elegans** Jacq. L. élégante ①. V. Æ. Collines de Corse. RR.

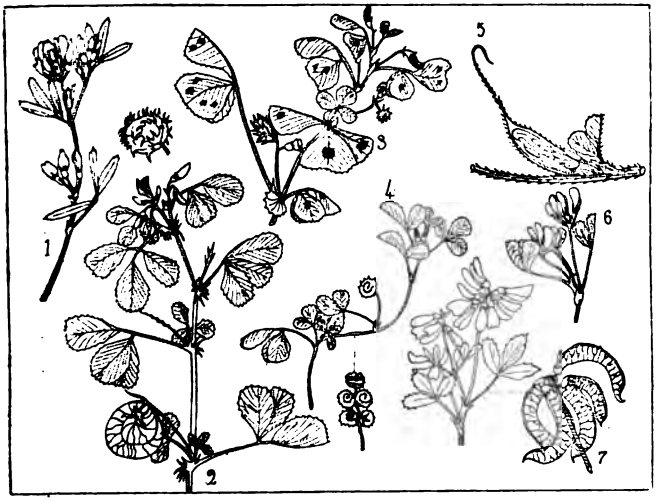
	Pédoncule *tri-hexaflore*, *plus long* que la feuille. Graines un peu arquées, *non échancrées* à l'ombilic. — Gousse discoïde, à tours de spire inégaux. Fl. jaunes.	**939. M. leiocarpa** Benth. L. à fruit glabre ♃. V. Æ. Collines du midi. RR.

Sect. 5. **Spirocarpos** DC.

1	Gousse à spire s'enroulant *à gauche*	2
	Gousse à spire s'enroulant *à droite*	8
2	Gousse décrivant *sept-huit* tours de spire, — globuleuse ou ovoïde, arrondie aux deux bouts. Bord épineux ou tuberculeux. Fl. 1-2, jaunes; pédoncule non aristé.	**940. M. muricata** Benth. L. muriquée ①. V. Æ. Cultures du midi. RR.
	Gousse décrivant *au plus six* tours de spire	3
3	Gousse à bord externe chargé *de tubercules*	4
	Gousse à bord externe chargé *d'épines*	6
4	Pédoncule *non terminé* en arête, — portant 1-2 fl. assez grandes, jaunes. Gousse ovoïde, décrivant 6 tours. Graines arquées. Stipules dentées.	**941. M. turbinata** Willd. L. turbinée ①. V. Æ. Côtes maritim. RR.
	Pédonc. *terminé* en arête	5
5	Gousse *cylindrique*, *plane sur les 2 faces*, à bord externe *toujours dépourvu* de sillons entre la carène et la nervure extramarginale. — Bord plan. Fl. jaunes.	**942. M. cylindracea** DC. L. cylindrique ①. V. Æ. Corse R.
	Gousse *ovoïde*, *à face inf. plane*, *la sup. convexe*, à bord externe *muni dans le jeune âge* d'un sillon entre la carène et la nerv. extramarg. — Graines arquées. Fl. jaunes.	**943. M. tuberculata** Willd. L. tuberculeuse ①. V. Æ. Région mediterr. RR.
6	Épines courtes, réfléchies, *appliquées* sur les tours de spire voisins. — Graines arquées. Stipules dentées. Fl. jaunes, 1-2 par pédoncule.	**944. M. truncatulata** Gærtn. L. tronquée ①. V. Æ. Région méditerr. RR.
	Épines *étalées*	7
7	Pédonc. aristé, *plus long* que la feuille. Gousse discoïde à spire *lâche*, munie d'épines *subulées* à la fin arquées. Graines oblongues *arquées*. Fl. d'un *jaune orangé*.	**945. M. littoralis** Rhode. L. littorale ①. V. Æ. Région méditerr. R.
	Pédonc. aristé, *plus court* que la feuille. Gousse à spire *très serrée*, à bord obtus muni d'épines *coniques*, divergentes. Graines oblongues *non arquées*. Fl. *jaunes*. — Pl. pubescente.	**946. M. tribuloïdes** Lmk. L. faux-Tribule ①. Æ. Région méditerr. R.
8	Gousse *munie* à la maturité d'un sillon placé entre la nervure dorsale et la nervure extramarginale, et se prolongeant sur la base des épines	9
	Gousse *dépourvue* à la maturité de sillon placé entre la carène et la nervure extramarg., et prolongé sur la base des épines	19
9	Stipules *découpées en lanières*	10
	Stipules *non laciniées*, entières ou dentées	14
10	Gousse munie d'épines subulées *ord. assez longues*	11
	Gousse munie d'épines rudimentaires *réduites à des plis saillants transversaux*, — interrompant le sillon placé de chaque côté de la carène; faces réticulées. Fl. jaunes.	**947. M. reticulata** Benth. L. réticulée ①. V. Montagnes. RR.
11	Pédonc. commun *aristé*, — portant 1-3 fl. jaunes. Carène plus longue que les ailes. Gousse globuleuse, à faces veinées, et à bord obtus, armé d'épines crochues, divergentes.	**948. M. laciniata** All. L. laciniée ①. V. Æ. Lieux incultes. RR.
	Pédonc. commun *non aristé*	12
	Carène *plus longue* que les ailes. — Gousse discoïde, à 2-3 tours de spire lâches, à bord plan	**949. M. præcox** DC.. L. précoce ①.

12 muni d'épines divariquées à la maturité. Fl. 1-2, très petites, jaunes. — V. Région méditerr. AR.
Carène *plus courte* que les ailes . 13

13
Pédicelles *égalant* environ le tube du calice. Graines *courbées en rein*. Gousse chargée d'épines *divariquées*. Pédonc. portant *3-8* fl. jaunes, petites (Pl. LXV, fig. 4). — **950. M. apiculata** Willd. — L. apiculée ①. — V. Æ. Moissons. AC.
Var. β *denticulata*, épines longues, crochues; γ *tuberculata*, épines réduites à des tubercules.
Pédic. de moitié *plus courts* que le tube du calice. Graines *non arquées en rein*, oblongues. Gousse chargée d'épines étalées, *non divariquées*. Pédonc. portant *2-3* fl. jaunes. — **951. M. lappacea** Lmk. — L. Bardane ①. — V. Région méditerr. AC.
Var. α *tricycla*, gousse décrivant 2-4 tours; β *pentacycla*, gousse décrivant 5 tours.



Pl. LXV. — 1. *Medicago falcata*, port. 1/2 gr. n. — 2. *M. orbicularis*, port, 1/2 gr. n. — 3. *M. maculata*, port. 1/2 gr. n., et gousse. — 4. *M. apiculata*, port. 1/2 gr. n.; grappe fructifère. — 5. *Trigonella gladiata*, gousse. 1/2 gr. n. — 6. *T. ornithopodioides*, port, 1/2 gr. n. — 7 *T. corniculata*, port, 1/2 gr. n.; grappe fructifère.

14
Gousse très petite, discoïde, décrivant *un-deux* tours de spire, — à bord garni d'épines subulées, distiques, parallèles à l'axe. Pédonc. portant 3-8 fl. jaunes. — **952. M. coronata** Lmk. — L. couronnée ①. — V. Lieux herbeux. RR.
Gousse décrivant *quatre-huit* tours de spire . 15

15
Gousse décrivant *six-huit* tours de spire, — ovoïde-globuleuse, à bord muni d'épines étalées entre-croisées. Graines oblongues non arquées. Pédonc. aristé. 1-2 flore. — **953. M. ciliaris** Willd. — L. ciliée ①. — V. Æ. Champs du midi. RR.
Gousse décrivant *trois-cinq* tours de spire . 16

16 Graines *non courbées* en rein — 17
Graines *courbées* en rein — 18

Pédic. *plus long* que le tube du calice. Pédonc. aristé, *plus long* que la feuille. Gousse décrivant 5 tours *inégaux*, à faces *lisses*. — Épines dirigées en bas. — **954. M. discoïformis** DC. L. discoïde ⑥. V. Æ. Lieux incultes. RR.

17 Pédic. *plus court* que le tube du calice. Pédonc. aristé, *plus court* que la feuille. Gousse décrivant 4-5 tours, *presque égaux*, à faces *réticulées*-veinées. — Épines parallèles à l'axe. — **955. M. tenoreana** DC. L. de Tenore ①. V. Lieux incultes. RR.

Pédonc. aristé, portant 2-5 fl., au moins *égal* à la feuille. Gousse globuleuse, décrivant 3-5 tours, à faces *réticulées*, à bord *étroit*, *obtus*, muni d'épines *dressées*. — **956. M. minima** Lmk. L. très petite ①. Æ. Lieux sablonneux. AR.

18 Pédonc. aristé, 2-5 flore, *plus court* que la feuille. Gousse décrivant 4-5 tours, à faces *à peine veinées*, à bord *large*, *concave*, muni d'épines *arquées* en dehors. — Feuilles ord. tachées de noir (Fl. LXV, fig. 3). — **957. M. maculata** Willd. L. maculée ①. Æ. Lieux herbeux. C.

19 Pédoncule commun *non terminé en arête* — 20
Pédoncule commun *terminé en arête* — 21

Pédonc. portant *6-12 fl.* grandes, jaunes. Pl. *couverte d'un tomentum blanc*. — Gousse tomenteuse, à 2-3 tours, à bord obtus armé d'épines arquées en dehors, quelquefois rudimentaires. — **958. M. marina** L. L. marine ♃. Æ. Sables maritim. AR.

20 Pédonc. portant *2-5 fl.* jaunes. Pl. *seulement pubescente*. — Gousse pubescente, à 4-6 tours, à bord arrondi armé d'épines subulées, crochues, quelquefois nulles. — **959. M. Gerardi** Willd. L. de Gérard ①. V. Æ. Champs du midi. AR.

Gousse globuleuse, arrondie aux deux bouts, décrivant *six-neuf* tours de spire, — à bord plan trinervié, armé d'épines coniques dressées ou convergentes. — **960. M. sphærocarpa** Bertol. L. à fruit globuleux ①. Æ. Région méditerr. R.

21 Gousse décrivant *quatre-cinq* tours de spire — 22

Bord de la gousse *obtus*, *non caréné*. — armé d'épines coniques, épaisses, rapprochées, droites, étalées sur 2 rangs. Stipules dentées. Pédonc. portant 2-4 fl. — **961. M. Braunii** GG. L. de Braun ①. V. Æ. Sables marit. R.

22 Bord de la gousse *caréné* — 23

Gousse à faces planes, à spire très serrée décrivant 3-5 tours *égaux*. Dents du calice lancéolées, une fois *plus longues* que le tube. Stipules *laciniées*, semi-sagittées. — Fl. 1-2, jaunes. — **962. M. Murex** Willd. L. Chausse-Trape ①. V. Æ. Region méditerr. R.

23 Gousse à faces planes, à spire très serrée formant 3-4 tours *inégaux*. Dents du calice lancéolées, *égalant* le tube. Stipules *dentées*, semi-sagittées. — Fl. 4-6, jaunes. — **963. M. striata** Bast. L. striée ①. V. Æ. Sables maritim. AR.

3. TRIGONELLA L. Trigonelle. Pl. LXV.

Calice à 5 div. Corolle *caduque*, à ailes *libres* en avant. Gousse polysperme, *saillante* hors du calice, *linéaire*, comprimée, un peu *arquée*. — Feuilles à 3 folioles, à stipules soudées par la base au pétiole.

1 Fl. sessiles, *axillaires par 1 ou par 2*; gousse *terminée en long bec*, courbée en faulx à concavité *inférieure* — 1. Fœnum-græcum.

Fl. *en ombelle ou en grappe* axillaire; gousse *mucronée*, arquée à concavité *supérieure* — 2

2 Gousse à faces *dépourvues* de nervures — 2. Falcatula.
Gousse à faces *munies* de nervures — 3. Buceras.

Sect. 1. **Fœnum-græcum** DC.

1 { Calice *à peine* velu. Bec égalant au plus *le tiers* de la gousse; celle-ci contenant *dix-vingt* graines chargées de tubercules visibles seulement *à la loupe*. Tiges *dressées*. — Fl. blanchâtres. Cultivée dans qques pays comme plante fourragère. — **964. T. Fœnum-græcum** L. — T. Fenu-grec ①. — Æ. Champs du midi. AC.

Calice *très* velu. Bec égalant presque *la longueur* de la gousse; celle-ci contenant *trois-six* graines chargées de gros tubercules visibles *à l'œil nu*. Tiges latérales *couchées* (Pl. LXV, fig. 5). — **965. T. gladiata** Stev. — T. à gousse en épée ①. — Æ. Collines arides. RR.

Sect. 2. **Falcatula** Ser.

Fl. rougeâtres, en ombelle pauciflore. Carène aiguë, dépassant les ailes. Gousse pubescente, *dépourvue de nervures* sur les faces. Graines lisses. Pl. de 5-20 cent., glabre (Pl. LXV, fig. 6). — **966. T. ornithopodioïdes** DC. — T. faux-Ornithope ①. — Æ. Lieux herbeux. RR.

Sect. 3. **Bucoras** Mœnch.

1 { Fl. en *ombelle* — 2
Fl. en *grappe* — 3

2 { Ombelle *sessile*. Dents du calice *plus longues* que le tube. Gousses longues *de 12 mm.* au plus, *étalées* en étoile, munies de nervures *obliques*. — Fl. très petites, jaunes. — **967. T. monspeliaca** L. — T. de Montpellier ①. — Æ. Lieux arides. R.

Ombelle *pédonculée*. Dents du calice *égalant* le tube. Gousses longues *de 30 mm.*, *dressées*, munies de veines *en réseau*. — Tiges grêles; fl. jaunes. — **968. T. polycerata** L. — T. à cornes ①. — Æ. Lieux incultes. RR.

3 { Fl. jaunes, *8-15* par pédoncule. Calice à dents *lancéolées très inégales*. Étendard *égalant* la carène. Gousse *linéaire*-aiguë. Stipules acuminées-*subulées*. Pl. *annuelle* (Pl. LXV, fig. 7). — **969. T. cornicoulata** L. — T. corniculée ①. — V. Æ. Coteaux secs. RR.

Fl. jaunes, *3-5* par pédoncule. Calice à dents linéaires-*subulées égales*. Étendard *plus long* que la carène. Gousse *oblongue* aiguë. Stipules *lancéolées*. Pl. *vivace*. — **970. T. hybrida** Pourr. — T. bâtarde ♃. — Æ. Montagnes. RR.

4. TRIFOLIUM L. Trèfle. Pl. LXVI, LXVII, LXVIII.

Calice à 5 div. Corolle persistante, *marcescente*, à ailes *libres* en avant. Gousse à 1-4 graines, ovale ou oblongue, souvent indéhiscente, presque toujours *incluse* dans le calice. — Feuilles *à 3 folioles*, à stipules soudées par leur base au pétiole.

1 { Fl. *dépourvues* de bractéoles — 2
Fl. *pourvues* de bractéoles — 3

2 { Capitules *les uns terminaux et les autres axillaires*. — Fl. toutes fertiles. Calice non vésiculeux, à 10 nervures. Gousse ovoïde, incluse, monosperme, membraneuse, s'ouvrant irrégul. — 2. Lagopodium.
Capitules *tous terminaux* ou *tous axillaires* — 4

3 { Calice *bilabié*, — la lèvre sup. membraneuse, vésiculeuse, l'inf. herbacée, à 3 dents. Gousse sessile, incluse, bivalve, sans bec, à 1-2 graines — 3. Galearia.
Calice *non bilabié* — 5

4 { Capitules tous *terminaux*, à fl. *toutes fertiles*. — Calice non vésiculeux, à 10-20 nervures; gousse monosperme, incluse. — 1. Eutriphyllum.
Capitules tous *axillaires*, à fl. *inf. seules fertiles*, — les sup. stériles. Calice non vésiculeux, à 10 nervures; gousse monosperme, incluse — 6. Calycomorphum.

5 Calice à tube *vésiculeux*, muni de *vingt* nervures. — Gousse sessile, exserte, terminée par un long bec. — 8. MYSTYLLUS.
Calice à tube *non vésiculeux*, muni de *cinq-dix* nervures — 6

6 Calice à tube muni de *cinq* nervures. Fl. ord. *jaunes*. — Gousse stipitée, ovoïde, exserte, à 2 valves — 5. CHRONOSEMIUM.
Calice à tube muni de *dix* nervures. Fl. ord. *roses* ou *blanches* — 7

7 Capitules *les uns terminaux, les autres axillaires*. Gousse *incluse* — 7. PARAMESUS.
Capitules *tous axillaires*. Gousse *exserte* — 4. LOTOIDES.

Sect. 1. **Eutriphyllum** DC.

1 Feuilles sup. toujours *alternes* — 2
Feuilles sup., au moins les florales, *opposées* — 5

2 Calice à gorge *fermée par 2 callosités* latérales. Stipules à partie libre *subulée ou sétacée* — 3
Calice à gorge *non fermée* ou *fermée par un anneau de poils*. Stipules à partie libre *ovale* — 4

3 Dents du calice *presque égales*, étalées à la maturité. Feuilles *toutes à folioles linéaires-aiguës*. Pl. plus ou moins couverte de poils *appliqués*. — Capitules oblongs; fl. purpurines. — **971. T. angustifolium L.** T. à feuilles étroites ①. Æ. Coteaux arides. R.
Dents du calice *très inégales*, étalées. Feuilles *inf. à folioles oblongues* obtuses ou emarginées. Pl. couverte de poils *étalés*. — Capitules ovoïdes; fl. purpurines. — **972. T. purpureum Lois.** T. purpurin ①. Æ. Bords des champs. RR.

4 Capitules ovoïdes *oblongs*. Dents du calice *ne s'accroissant pas* à la maturité, et s'étalant à peine. Folioles *obovales en coin*. — Fl. d'un rouge vif (Pl. LXVI, fig. 1). — **973. T. incarnatum L.** T. incarnat ①. Æ. Prairies. CC.
Cultivé comme plante fourragère. Var. β *Molinieri*, fl. blanches.
Capitules *globuleux*. Dents du calice *s'accroissant* à la maturité, et s'étalant en étoile. Folioles *en cœur renversé*, petites. — Fl. roses ou blanches. — **974. T. stellatum L.** T. en étoile ①. Æ. Prés, champs. S.-AR.

5 Calice à *dix* nervures — 6
Calice à *vingt* nervures — 13

6 Gousse *s'ouvrant* en boite de savonnette, *par un opercule*, et renfermant *deux* graines — Calice à dents inégales. Stipules à partie libre acuminée. — **975. T. diffusum Ehrh.** T. diffus ①. Æ. Lieux incultes. RR.
Gousse *à 2 valves*, renfermant *une* graine — 7

7 Calice à gorge *ouverte* — 8
Calice *fermé* à la gorge par un anneau calleux entier ou à 2 lobes — 9

8 Dents *triangulaires à la base*, contractées en pointe sétacée. Pl. *annuelle*. Fl. *jaunâtres*. — Capitules assez petits; pl. d'un vert jaunâtre. — **976. T. flavescens Tin.** T. jaunâtre ①. Æ. Collines de Corse. R.
Dents du calice *sétacées dès la base*. Pl. *vivace*. Fl. *purpurines*, — grandes. Capitules globuleux. Tiges flexueuses. Stipules à partie libre acuminée, lancéolée. — **977. T. medium. L.** T. intermédiaire ♃. Æ. Bois. AR.
Feuilles *sup. sessiles*. Dents du calice linéaires-*sétacées*, — dressées, inégales. Calice muni à la gorge d'un anneau calleux. Stipules triangulaires acuminées. — Fl. purpurines ou blanches (Pl. LXVI, fig. 2). — **978. T. pratense L.** T. des prés ♃. Æ. Prés, bois, chemins. CC.

9 Var. α *sativum*, fl. roses, en capitules gros; pl. robuste; β *microphyllum*, plus petite dans toutes ses parties, fl. plus pâles; γ *nivale*, fl. jaunâtres; habite les lieux très élevés. Cultivé comme plante fourragère.
Feuilles *toutes pétiolées*. Dents du calice *lancéolées* acuminées. 10

10 Dent infér. du calice *réfléchie* à la maturité 11
Dent inf. du calice *non réfléchie* à la maturité 12

Pl. LXVI. — 1. *Trifolium incarnatum*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *T. pratense*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *T. arvense*, sommité, 1/2 gr. n.

11 Dent infér. du calice *égalant* le tube. Souche *vivace*, ligneuse. — Capitules ovoïdes. Calice muni à la gorge de 2 lèvres calleuses. Folioles obovales. Fl. d'un blanc-jaunâtre ou roses. **979. T. ochroleucum** L.
T. blanc-jaunâtre ♃.
Æ. Lieux herbeux. AR.

Dent inf. du calice *plus longue* que le tube. Racine *annuelle*, pivotante. — Capitules ovoïdes. Calice muni à la gorge de 2 lèvres calleuses. Folioles obovales. Fl. blanches ou roses. **980. T. squarrosum** DC.
T. écailleux ①.
V. Æ. Prairies. RR.

12 Capitules *globuleux*. Calice à tube *ovoïde*, à dents étalées à la maturité, acuminées en une pointe *sétacée*. — 2 lèvres calleuses à la gorge. Fl. blanchâtres. **981. T. leucanthum** Dub.
T. à fleurs blanches ①.
V. Collines de Corse. R.

Capitules *ovoïdes*. Calice à tube *obconique*, à dents étalées, acuminées *lancéolées*. — 2 lèvres calleuses à la gorge. Dents égales ou inégales. Fl. blanches ou roses. **982. T. maritimum** Huds.
T. maritime ①.
V. Æ. Côtes maritim. AR.

13 Dents du calice *lancéolées*. — Capitules globuleux ou ovoïdes. Gorge ouverte et velue. Folioles obovales. Stipules à partie libre lancéolée acuminée. Fl. roses ou blanches. **983. T. lappaceum** L.
T. bardane ①.
V. Æ. Champs, S.-R.

Dents du calice *sétacées* 14

14 Capitules *oblongs-cylindriques*. — Calice glabre, velu à la gorge; dents ciliées, très inégales. Folioles oblongues-lancéolées. Tiges dressées. Fl. grandes, purpurines. — **984. T. rubens** L. T. rouge ♃. Æ. Bois calcaires. AR.

Capitules *globuleux* ou *ovoïdes* — 15

15 Stipules à partie libre *ovale-aiguë*. Dents toutes *une fois* plus longues que le tube du calice, — étalées à la maturité. Folioles obovales en coin. Fl. blanchâtres. — **985. T. Cherleri** L. T. de Cherler ①. V. Æ. Côte méditerr. AC.

Stipules à partie libre *acuminée* ou *sétacée*. Dents toutes ou une au moins *deux fois* plus longues que le tube — 16

16 Dents du calice *presque égales*, *toutes* 2 fois plus longues que le tube. Capitules entourés à la base par les stipules très dilatées de 2 feuilles *dont l'une est privée de folioles*. — **986. T. hirtum** All. T. hérissé ②. V. Æ. Montagnes. RR.

Dents du calice *très inégales*, *l'inférieure seule* 2 fois plus longue que le tube. Capitules entourés à la base par 2 feuilles opposées *foliolées*. — Fl. purpurines ou blanches. — **987. T. alpestre** L. T. des Alpes ♃. Æ. Bois montagneux. R.

Sect. 2. Lagopodium Rchb.

1 Capitules axillaires *pédonculés* — 2

Capitules axillaires *sessiles* — 4

2 Calice *non calleux* à la gorge. Étendard *arrondi* au sommet. — Feuilles à folioles linéaires-oblongues. Capitules oblongs-cylindriques. Fl. rosées (Pl. LXVI, fig. 3). — **988. T. arvense** L. T. des champs ①. Æ. A. Moissons. C.

Var. β *gracile*, pl. de moitié plus petite que le type dans toutes ses parties.

Calice *calleux* à la gorge. Étendard *aigu* ou *émarginé* — 3

3 Dents du calice presque *égales*, une fois *plus longues* que le tube. Graine *lisse*. Stipules à partie libre *lancéolée-sétacée*. — Fl. petites, roses. — **989. T. ligusticum** Balb. T. ligurien ①. V. Æ. Côte méditerr. R.

Dents du calice *inégales*, *plus courtes* que le tube. Graine *tuberculeuse*. Stipules à partie libre *ovale-aiguë*. — Pl. de 5-15 cent. Fl. petites, purpurines. — **990. T. Lagopus** Pourr. T. Pied-de-Lièvre ①. V. Æ. Lieux sablonneux. RR.

4 Fl. *très caduques* — 5

Fl. *très adhérentes au réceptacle* — 6

5 Capitules *globuleux* déprimés, *pauciflores*. Dents du calice lancéolées aiguës, *dressées*, — inégales, l'inf. la plus longue. Stipules sup. dilatées. Fl. blanches. — **991. T. thymiflorum** Vill. T. à fleurs de thym ①. Æ. Htes montagnes. RR.

Capitules *ovoïdes* ou *oblongs*, non déprimés, *multiflores*. Dents du calice étroites, *étalées* à la maturité, — inégales, l'inf. la plus longue. Stip. sup. dilatées. Fl. roses (Pl. LVIII, fig. 1). — **992. T. striatum** L. T. strié ①. Æ. Prairies. R.

6 Tube du calice *ouvert* à la gorge. Nervures latérales des feuilles *non arquées* en dehors. — Stipules sup. non dilatées. Capitules cylindriques-oblongs. Fl. rougeâtres. — **993. T. collinum** Bast. T. des collines ①. Æ. Collines sèches. RR.

Tube du calice *fermé* à la gorge par deux lèvres latérales calleuses. Nervures latérales *arquées* en dehors. — 7

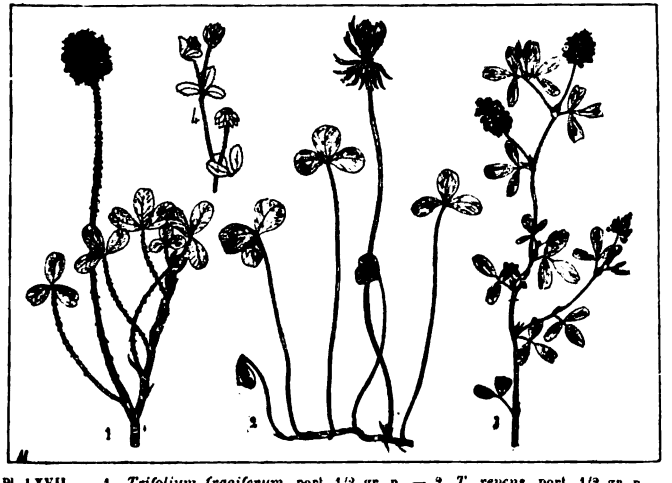
7 Stipules des feuilles florales *non dilatées*. Dents du calice *recourbées en dehors* à la maturité. — Capitules ovoïdes, atténues à la base. Fl. blanches (Pl. LVIII, fig. 2). — **994. T. scabrum** L. T. scabre ①. Æ. Lieux sablonneux. AC.

Stipules sup. *dilatées*. Dents *étalées*

8	Capitules *ovoïdes*, *élargis* à la base. Calice *brusquement dilaté sous les dents*, couvert de poils *blancs*. — Dents du calice longuement atténuées en épine.	**995. T. dalmaticum** Vis. T. de Dalmatie (1). V. Æ. Lieux montagneux. RR.
	Capitules *cylindriques*, *non élargis* à la base. Calice cylindrique, *non dilaté à la naissance des dents*, couvert de poils *bruns*. — Dents spinescentes.	**996. T. tenuiflorum** Ten. T. à petites fleurs (1). V. Æ. Lieux montagneux. RR.

Sect. 3. **Galearia** Presl.

1	Bractéoles *grandes*, *lancéolées*, formant extérieurement un involucre multipartit *égalant les calices*. — Lèvre sup. du calice figurant un casque et terminée par 2 dents sétacées dirigées en bas, saillantes (Pl LXVII, fig. 1).	**997. T. fragiferum** L. T. Porte-Fraise ♃. Æ. Lieux herbeux. C.
	Bractéoles *très petites*, *tronquées*, formant extérieurement un petit involucre *très court*	2



Pl. LXVII. — 1. *Trifolium fragiferum*, port, 1/2 gr. n. — 2. *T. repens*, port, 1/2 gr. n. — 3. *T. procumbens*, port, 1/2 gr. n. — 4. *T. filiforme*, sommité, 1/2 gr. n.

2	Fl. évidemment *pédicellées*, — purpurines ou blanches. Lèvre sup. du calice fructifère ovoïde, obtuse, terminée par 2 dents sétacées saillantes. Tiges ascendantes.	**998. T. Clusii** GG. T. de Clusius (1). Æ. Région méditerr. R.
	Fl. presque *sessiles*	3
3	Lèvre sup. du calice fructifère *oblongue*, prolongée en cône porrigé, terminé par 2 dents sétacées *longues*, *saillantes*, *divariquées*. Tiges *ascendantes*.	**999. T. resupinatum** L. T. résupiné (1). V. Æ. Lieux herbeux. R.
	Lèvre sup. du calice fructifère *globuleuse*, non porrigée, terminée par 2 dents sétacées *courtes*, *cachées* dans le tomentum, *réfléchies*. Tiges *couchées*.	**1000. T. tomentosum** L. T. tomenteux (1). V. Région des oliviers. R.

Sect. 4. Lotoïdes Gaud.

1	Pédoncules naissant *de la souche*	2
	Pédoncules naissant *de la tige*	4
2	Fl. *toujours dressées*. Calice à dents *inégales, les sup. les plus longues*. — Gousse sessile, oblongue, non contractée au milieu. Folioles obovées. Fl. rosées.	**1001. T. Thalii** Vill. T. de Thalius ♃. Æ. Htes montagnes. RR.
	Fl. *réfléchies après la floraison*. Calice à dents *égales, ou inégales, l'inférieure la plus longue*	3
3	Gousse *stipitée, oblongue, contractée* au milieu, *disperme*. Dent inf. du calice 2 *fois plus longue* que le tube. Folioles *linéaires*-lancéolées. — Fl. purpurines ou blanches.	**1002. T. alpinum** L. T. alpin ♃. Æ. Htes montagnes. AC.
	Gousse *sessile, linéaire, non contractée, tri-hexasperme*. Dents du calice toutes *1 fois plus courtes* que le tube. Folioles *orbiculaires* ou *en losange*.	**1003. T. savianum** Guss. T. de Savi ♃. V. Collines calcaires. RR.
4	Dents du calice *dressées*	5
	Dents du calice *recourbées en dehors* à la maturité	11
5	Gousse *sessile, bosselée ou crénelée*	6
	Gousse *stipitée, ni bosselée ni crénelée*	7
6	Racine *annuelle*, grêle, très longue, émettant des tiges étalées ou ascendantes, *non radicantes*. Gousse *crénelée* au bord. inf. Pédoncule *plus long* que la feuille.	**1004. T. nigrescens** Viv. T. noirâtre ①. V. Æ. Région des oliviers. AC.
	Souche *vivace*, à divisions terminées par des tiges couchées, *radicantes*. Gousse *non crénelée* au bord inf. Pédoncule *égalant* la feuille. — Fl. blanches ou roses (Pl. LXVII, fig. 2). Cultivé comme plante fourragère. — Var. β *phyllanthum*, pédicelles allongés, dents du calice foliacées.	**1005. T. repens** L. T. rampant ♃. V. Æ. A. Lieux herbeux. CC.
7	Dents du calice *inégales*. Pl. *vivace*	8
	Dents du calice *subégales*. Pl. *annuelle*	10
8	Dents sup. du calice *contiguës*. — Stipules lancéolées aiguës. Tiges ascendantes non radicantes. Fl. d'un blanc-jaunâtre. Pl. d'un vert pâle.	**1006. T. pallescens** Schreb. T. pâle ♃. Æ. Htes montagnes. RR.
	Dents sup. du calice *séparées par un sinus* arrondi	9
9	Fl. assez *petites, roses dès l'origine*. Souche émettant des tiges *pleines, couchées à la base*, puis ascendantes. Feuilles munies de chaque côté *d'environ 40 dents*.	**1007. T. elegans** Savi. T. élégant ♃. Æ. Prairies, bois. AR.
	Fl. assez *grandes, blanches à l'origine*. Souche émettant des tiges *fistuleuses, dressées dès la base*. Feuilles munies de chaque côté *d'environ 20 dents*.	**1008. T. hybridum** L. T. bâtard ♃. Æ. A. Moissons. RR.
10	Pédoncule *égalant* la feuille. Étendard *arrondi* au sommet. Gousse *ovale disperme*. Stipules *ovales acuminées*. — Tiges dressées, fistuleuses.	**1009. T. Michelianum** Savi. T. de Micheli ①. Æ. Lieux herbeux. RR.
	Pédoncule *plus long* que la feuille. Étendard *très aigu* au sommet. Gousse *linéaire tétrasperme*. Stipules *atténuées en pointe sétacée*. — Tiges ord. pleines.	**1010. T. angulatum** W. et K. T. anguleux ①. Æ. Bois. RR.
11	Étendard *aigu*. Calice à tube *rompu* au bord. inf. par le développement du fruit. Pédic. 2-3 fois *plus courts* que le tube du calice. Gousse *obovale*. — Fl. roses.	**1011. T. parviflorum** Ehrh. T. à petites fleurs ①. Æ. Lieux arides. RR.
	Étendard *obtus*, échancré au sommet. Calice à tube *non rompu* par le développement du fruit.	**1012. T. Perreymondi** Gren.

	Pédic. *égalant* le tube du calice. Gousse *oblongue*. — Fl. roses.	T. de Perreymond ⓓ. Æ. Lieux arides. RR.

Sect. 5. **Chronosemium** DC.

1	Feuilles toutes *alternes*	2
	Feuilles sup., au moins les florales, *opposées*	6
2	Étendard presque *lisse*, à dos *plié en carène*	3
	Étendard fortement *strié*, à dos déprimé, *plan*	4
3	Pédicelles *plus longs* que le tube du calice. Stipules *non arrondies ni dilatées* à la base. — Pédoncule commun capillaire, flexueux. Fl. d'abord jaunes, puis blanches (Pl. LXVII, fig. 4).	**1013. T. filiforme** L. T. filiforme ⓓ. V. Æ. Lieux sablonneux. R
	Pédic. *plus courts* que le tube du calice. Stipules *arrondies et dilatées* à la base, au bord externe. — Pédoncule commun droit, raide. Fl. jaunes, puis brunes. Var. β *minimum*, pl. très petite ; capitules pauciflores.	**1014. T. minus** Sm. T. petit ⓓ. V. Æ. Lieux herbeux. CC.
4	Style environ *aussi long* que la gousse	5
	Style 4 fois *plus court* que la gousse. — Stipules dilatées et arrondies à la base au bord externe. Fl. d'abord jaunes, puis brunes. Folioles obovales (Pl. LXVII, fig. 3). Var. α *majus*, tiges dressées robustes ; capitules gros ; β *minus*, tiges couchées, capitules plus petits.	**1015. T. procumbens** L. T. couché ⓓ. Æ. A. Bords des chemins. CC.
5	Dents du calice *très inégales*, les inf. 2 fois plus longues que le tube ; celui-ci *égalant* le pédicelle. Pédonc. *filiforme*. Stipules auriculées. — Fl. d'un jaune vif, puis brunes.	**1016. T. patens** Schreb. T. étalé ⓓ. Æ. Prés tourbeux. R.
	Dents du calice *subégales ;* tube *plus long* que le pédicelle. Pédonc. *épaissi*, raide, droit. Stipules linéaires-lancéolées étroites. — Fl. jaunes, puis brunes.	**1017. T. aureum** Poll. T. doré ⓓ. Æ. Lieux herbeux. R.
6	Capitules *ovoïdes-globuleux*, portés sur des pédonc. *épais*. Pédic. environ *égaux* au tube du calice. Souche *vivace*. — Fl. jaunes, puis brunes, à la fin réfléchies.	**1018. T. badium** Schreb. T. brun ♃. Æ. Prés montagneux. AR.
	Capitules *oblongs-cylindriques*, portés sur des pédonc. *grêles*. Pédic. beaucoup *plus courts* que le tube du calice. Racine *annuelle*. — Fl. à la fin d'un brun noir.	**1019. T. spadiceum** L. T. brunâtre ⓓ. Æ. Prés montagneux. R.

Sect. 6. **Calycomorphum** Presl.

Fl. fertiles 2-5, paraissant les premières ; fl. stériles nombreuses, apétales, recouvrant les fl. fertiles et formant un capitule globuleux qui s'enfonce en terre. Tiges couchées (Pl. LXVIII, fig. 2).	**1020. T. subterraneum** L. T. souterrain ⓓ. V. Æ. Lieux herbeux. R.

Sect. 7. **Paramesus** Presl.

1	Capitules *sessiles*	2
	Capitules *pédonculés*	3
2	Calice à dents munies de nervures *en réseau* et *auriculées* à la base. Capitules *écartés* les uns des autres. — Feuilles sup. opposées. Fl. petites, roses. Gousse disperme.	**1021. T. glomeratum** L. T. aggloméré ⓓ. V. Æ. Lieux herbeux. R.
	Calice à dents munies de nervures *non en réseau*, *non auriculées* à la base. Capitules *rapprochés*. — Feuilles toutes alternes. Fl. blanches. Gousse disperme (Pl. LXVIII, fig. 6).	**1022. T. suffocatum** L. T. étranglé ⓓ. V. Prés arides. RR.

3 { Capitules *involucrés* à la base. Fl. *non réfléchies* après la floraison. Calice à dents *très étalées* à la maturité. Folioles à dents *glanduleuses*. Stipules *ovales*. Racine *annuelle*. — **1023. T. lævigatum** Desf. — T. lisse ①. — V. Æ. Prés secs du midi. AR.

Capitules *non involucrés*. Fl. *réfléchies* après la floraison. Calice à dents *dressées* à la maturité. Folioles à dents *non glanduleuses*. Stipules *subulées*. Souche *vivace* (Pl. LXVIII, fig. 5). — **1024. T. montanum** L. — T. des montagnes ♃. — Æ. Prés, bois. R.

Var. β *Gayanum*, folioles des feuilles inf. orbiculaires.

Pl. LXVIII. — 1. *Trifolium striatum*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *T. scabrum*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *T. subterraneum*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *T. vesiculosum*, sommité, 1/2 gr. n. — 5. *T. montanum*, sommité, 1/2 gr. n. — 6. *T. suffocatum*, port, 1/2 gr. n.

Sect. 8. **Mystyllus** Presl.

1 { Calice fructifère *ovoïde, profondément fendu* à la base des dents sup. ; dents sétacées, *égales*, beaucoup *plus courtes* que le tube. — Fl. rougeâtres. — **1025. T. spumosum** L. — T. spumeux ①. — V. Coteaux arides. RR.

Calice fructifère *en toupie, non fendu* à la base des dents sup. ; dents setacées, *inégales*, l'inf. la plus longue, *égalant* le tube. — Fl. grandes, purpurines (Pl. LXVIII, fig. 4). — **1026. T. vesiculosum** Savi. — T. vésiculeux ①. — V. Æ. Prairies de Corse. R.

5. DORYCNOPSIS Boiss. Dorycnopside.

Calice à 5 div. Corolle *caduque* ; ailes *non soudées* entre elles. Gousse monosperme, ovoïde, *incluse* dans le calice, indéhiscente. — Feuilles *imparipinnées* à stipules *libres*.

Fl. petites, roses, en capitules denses portés sur des pédonc. plus longs que la feuille. Feuilles à 5-9 fo- — **1027. D. Gerardi** Boiss. — D. de Gérard ♃.

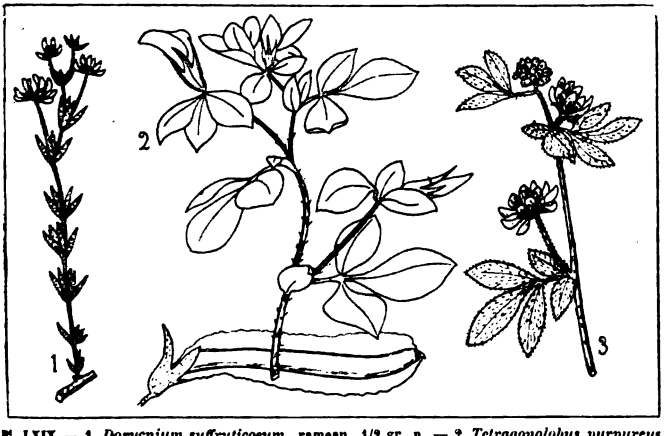
lioles linéaires-oblongues, pétiolulées. Gousse coriace. — Æ. Côte méditerr. AR.

6. DORYCNIUM Tourn. Dorycnium. Pl. LXIX.

Calice subbilabié, à 5 div. Corolle *caduque;* ailes *soudées* en avant. Étam. à filets inégaux, les plus longs brusquement dilatés au sommet. Gousse 2-4 sperme, renflée, ovoïde ou oblongue, *exserte*, déhiscente par 2 valves. — Feuilles sessiles, à 3 folioles ; stipules libres.

1 — Pédicelles de moitié *plus courts* que le tube du calice. Ailes *ne recouvrant pas* entièrement la carène. — Tiges sous-frutescentes, tortueuses. Dents du calice plus courtes que le tube (Pl. LXIX, fig. 1). — **1028. D. suffruticosum** Vill. — D. sous-frutescent ♄. — Æ. Région méditerr. AR.

1 — Pédic. *égalant* le tube. Ailes *recouvrant* la carène — 2



Pl. LXIX. — 1. *Dorycnium suffruticosum*, rameau, 1/2 gr. n. — 2. *Tetragonolobus purpureus*, port, 1/2 gr. n. ; gousse. — 3. *Lotus rectus*, port, 1/2 gr. n.

2 — Étendard *contracté* au-dessus de l'onglet, apiculé. Tiges *décombantes*, — herbacées. Dents du calice égalant le tube. Fl. rosées, à carène bleuâtre. — **1029. D. decumbens** Jord. — D. décombant ♃. — Æ. Sables humides. RR.

2 — Étendard *non contracté* au-dessus de l'onglet. Tiges *ascendantes ou dressées* — 3

3 — Étendard *obtus non apiculé*. Gousse ovoïde, presque *aiguë*, à sutures carénées. Dents du calice une fois *plus courtes* que le tube. — Fl. rosées ; carène bleuâtre. — **1030. D. herbaceum** Vill. — D. herbacé ♃. — Æ. Sables humides. RR.

3 — Étendard *aigu apiculé*. Gousse ovoïde-globuleuse, *obtuse*, à sutures carénées. Dents du calice *aussi longues* que le tube. — Fl. blanches à carène bleue. — **1031. D. gracile** Jord. — D. grêle ♃. — Æ. Marais du midi. R.

7. TETRAGONOLOBUS Scop. Tétragonolobe. Pl. LXIX.

Calice à 5 div. Corolle *caduque ;* ailes non soudées. Style épaissi au sommet. Gousse polysperme, cylindrique, *munie de 4 ailes membraneuses* longitudinales, déhiscente en 2 valves qui se roulent en tire-bouchon. — Feuilles à 3 folioles.

1	Pédoncule bien *plus long* que la feuille. Dents du calice 1 fois *plus courtes* que le tube. Ailes de la gousse *plus étroites* que son diamètre. Racine *vivace*. — Fl. jaunes. Var. β *maritimus*, pl. glabre, feuilles charnues.	**1032. T. siliquosus** Roth. T. siliqueux ♃. Æ. Prés humides. AC.
	Pédoncule *aussi long* que la feuille. Dents du calice *plus longues* que le tube. Ailes de la gousse *égalant* son diamètre, onduleuses. Racine *annuelle*. — Fl. d'un pourpre foncé (Pl. LXIX, fig. 2).	**1033. T. purpureus** Mœnch. T. purpurin ①. V. Région méditerr. RR.

8. LOTUS L. Lotier.

Calice à 5 div. Corolle caduque ; ailes libres. Style atténué au sommet. Gousse à plusieurs graines séparées par du tissu cellulaire, *non ailée*, déhiscente en 2 valves. — Feuilles trifoliolées ; stipules libres, semblables aux folioles.

1	Carène *droite*, *non terminée* en bec ; ailes *munies* en avant *d'un pli* longitudinal	1. Bonjeanea.
	Carène *ascendante*, *terminée* en bec ; ailes *planes* en avant	
2	Gousse à suture supér. *profondément fléchie en dedans*	3. Krokeria.
	Gousse à suture sup. *non profondément introfléchie*	2. Eulotus.

Sect. 1. Bonjeanea Rchb. Pl. LXIX.

1	Gousse longue au moins de *deux* centim., *cylindrique*, à valves *se roulant* en tire-bouchon après la déhiscence. Stipules *égales* au pétiole. — Fl. blanches ou rosées (Pl. LXIX, fig. 3).	**1034. L. rectus** L. L. droit ♄. V. Æ. Région des oliviers. AC.
	Gousse longue au plus d'*un* centim., *oblongue*, *enflée*, à valves *ne se roulant pas* après la déhiscence. Stipules bien *plus longues* que le pétiole. — Fl. d'un blanc rosé. Var. β *incanum*, pl. tomenteuse-blanchâtre.	**1035. L. hirsutus** L. L. hérissé ♄. V. Æ. Région des oliviers. AC.

Sect. 2. Eulotus GG. Pl. LXX.

1	Dents du calice *inégales*, les latérales plus courtes	2
	Dents du calice *égales*	4
2	Dents du calice *non carénées* au sommet. Racine *annuelle*. Graines *lenticulaires*. — Gousses linéaires, comprimées, toruleuses, arquées-fasciculées. Fl. jaunes.	**1036. L. ornithopodioïdes** L. L. faux-Ornithopode ①. V. Champs du midi. R.
	Dents *carénées* au sommet. Souche *vivace*. Graines *globuleuses* ou *ovoïdes*	3
3	Gousses *cylindriques*, *non toruleuses*. Graines *globuleuses*. Étendard à limbe *orbiculaire*. Stipules bien *plus longues* que le pétiole. — Fl. jaunes.	**1037. L. creticus** L. L. de Crète ♃. V. Côtes de Corse. R.
	Gousses *comprimées*, *toruleuses*. Graines *ovoïdes*. Étendard à limbe *ovale*. Stipules *égales* au pétiole. Fl. jaunes, en petits groupes sur des pédonc. plus longs que la feuille.	**1038. L. Allionii** Desv. L. d'Allioni ♃. Æ. Côte méditerr. R.
4	Gousses à valves *ne se roulant pas* en tire-bouchon après la déhiscence. — Étendard devenant vert par la dessiccation ; ailes tronquées au sommet. Fl. jaunes.	**1039. L. parviflorus** Desf. L. à petites fleurs ①. V. Lieux sablonneux. RR.
5	Gousses à valves *se roulant* en tire-bouchon	5
	Racine *annuelle*. Dents du calice *lancéolées*	6
	Racine *vivace*. Dents du calice *linéaires*	8

6 Étendard *devenant vert* par la dessiccation ; ailes *atténuées* et arrondies au sommet. Gousse *épaisse*. — Racine à divisions tuberculeuses. Fl. jaunes, 2-4. — **1040. L. hispidus** Desf. L. hispide ①. V. Æ. Champs sablonn. AR.

Étendard *ne devenant pas vert* par la dessiccation ; ailes *élargies* au sommet. Gousse *grêle* — 7

7 Pédoncule 1-2 flore, *plus long* que la feuille. Gousse *droite*, de 2-3 cent. Graines *globuleuses*. Racine à divisions *dépourvues* de tubercules. — Fl. jaunes. — **1041. L. angustissimus** L. L. très étroit ①. V. Æ. Prés, champs. R.

Var. β *erectus*, fl. pâles, tiges dressées.

Pédonc. 1 flore, *plus court* que la feuille. Gousse longue de 3-4 cent., *fortement arqués* en dessus. Graines *ovoïdes*, petites. Racine à divisions *munies* de tubercules. — Fl. jaunes. — **1042. L. aristatus** DC. L. aristé ①. V. Sables maritim. RR.

Pl. LXX. — 1. *Lotus corniculatus*, port, 1/2 gr. n. — 2. *L. uliginosus*, ombelle florifère, 1/2 gr. n. — 2'. Ombelle fructifère, 1/2 gr. n. — 3. *L. tenuifolius*, port. 1/2 gr. n.

8 Dents du calice *réfléchies* avant la floraison. Pédoncule portant *six-douze* fl. jaunes. — Ailes obovales, non courbées au bord inf. Souche stolonifère (Pl. LXX, fig. 2, 2'). — **1043. L. uliginosus** Koch. L. des marais ♃. Æ. Prairies humides. C.

Var. β *glaber*, pl. glabre.

Dents du calice *dressées conniventes* avant la floraison. Pédoncule portant *une-six* fl. — 9

9 Ailes *fortement courbées* au bord inf. — Fl. jaunes. Feuilles au moins les inf. à folioles cunéiformes. Stipules ovales ou lancéolées (Pl. LXX, fig. 1). — **1044. L. corniculatus** L. L. corniculé ♃. Æ. Lieux herbeux. CC.

Var. β *villosus*, pl. très velue, à folioles ciliées, C : γ *crassifolius*, pl. glabre, folioles un peu charnues ; sables maritimes, R.

Ailes *non courbées* au bord inférieur — 10

10 Pédic. *plus court* que le tube du calice ; celui-ci à dents *triangulaires subulées*. *plus courtes* que le tube. Rameaux *dressés*. Folioles et stipules toutes *linéaires aiguës* (Pl. LXX, fig. 3). — **1045. L. tenuifolius** Rchb. L. à feuilles ténues ♃. Æ. Prés salés. AC.

Pédic. *égalant* le tube du calice ; celui-ci à dents *linéaires plus longues* que le tube. Rameaux *couchés*. Folioles des feuilles inf. *obovales* ; stipules *ovales*. — **1046. L. decumbens** Poir. L. décombant ♃. V. Æ. Marais salés. RR.

Sect. 3. **Krokeria** Mœnch.

Calice à dents *égales*, 2 fois plus longues que le tube. Gousse arquée, *à 2 loges longitudinales*. Graines tuberculeuses. Fl. grandes, jaunes.	**1047. L. edulis** L. L. comestible ①. V. Région méditerr. AR.	

Astragalées DC.

Étam. diadelphes. Gousse à 2 loges longitudinales plus ou moins complètes. Feuilles imparipinnées, les primordiales alternes. Cotylédons devenant foliacés à la germination.

1	Carène *apiculée*	3. OXYTROPIS.
	Carène *mutique*	2
2	Valves de la gousse comprimées latéralement, *dentées sur le dos*	4. BISSERRULA.
	Valves *non dentées sur le dos*	3
3	Gousse *à 2 loges*	1. ASTRAGALUS.
	Gousse *à 1 loge*	2. PHACA.

1. **ASTRAGALUS** L. Astragale.

Calice à 5 div. Carène obtuse, *mutique*. Gousse *à 2 loges* longitudinales formées par la flexion en dedans de la suture *inférieure*.

1	Pétioles *non terminés en épine*	2
	Pétioles *terminés en épine*. — Tiges vivaces	3. TRAGACANTHACEI.
2	Tiges *développées*. Souche *nulle ou déterminée*	1. GLYCYRRHIZI.
	Tiges *nulles*. Souche *indéterminée*	2. PODOCHREATI.

Sect. 1. **Glycyrrhizi** Koch. Pl. LXXI, LXXII.

1	Racine *annuelle*	2
	Souche *vivace*	7
2	Fl. *bleues, purpurines* ou *violettes*	3
	Fl. *jaunes* ou *blanches*	5
3	Pédonc. de la grappe *bien plus court* que la feuille florale. — Grappe pauciflore (4-10). Gousses dressées, 3 fois plus longues que larges. Fl. très petites, bleuâtres (Pl. LXXII, fig. 1).	**1048. A. sesameus** L. A. Sésame ①. V. Collines arides. RR.
	Pédonc. de la grappe *au moins égal* à la feuille	4
4	Gousses *imbriquées*, couvertes d'écailles sétigères, *1 fois* plus longues que larges, *semiovales*. Stipules largement *ovales* acuminées. — Fl. purpurines, 10-15.	**1049. A. pentaglottis** L. A. pentaglotte ①. V. Æ. Coteaux arides. RR.
	Gousses *étalées en étoile*, couverte de tubercules piligères, *3 fois* plus longues que larges, *cylindriques-trigones*. Stipules *triangulaires*. — Fl. d'un bleu purpurin, 10-15.	**1050. A. stellatus** Lmk. A. en étoile ①. V. Champs du midi. R.
	Gousses *étalées* ou *réfléchies*	6
5	Gousses *dressées*, — 2 fois plus longues que larges, oblongues, comprimées latéralement, droites, épaissies sur la suture sup. Fl. 5-15, jaunes, petites. Stipules libres.	**1051. A. bœticus** L. A. bétique ①. V. Collines de Corse. R.
6	Stipules *libres*. Gousses *réfléchies, aussi longues que larges*, triangulaires *cordiformes*, à bords réfléchis au sommet et redressés à la base. — Fl. blanches.	**1052. A. epiglottis** L. A. épiglotte ①. V. Lieux arides. RR.
	Stipules *soudées* ensemble. Gousses *étalées, 4 fois* au moins *plus longues que larges, cylindriques*. — Fl. 3-12, très petites, blanchâtres, en grappe serrée.	**1053. A. hamosus** Vill. A. crochue ①. V. Lieux arides, S.-AR.

7 Fleurs *jaunes* 8
Fleurs *bleues*, *violettes* ou *purpurines* 11
8 Grappe *presque sessile* 9
Grappe *évidemment pedonculée* 10
9 Grappes *ovoïdes*. Calice renflé à la maturité, à dents *plus courtes* que le tube. Étendard à onglet *égalant* le limbe. Gousse *ovale*, incluse, 1 fois plus longue que large. **1054. A. alopecuroïdes** L.
A. faux-Vulpin ♃.
Æ. Lieux arides. RR.
Grappes *globuleuses*. Calice renflé à la maturité, à dents *égalant* le tube. Étendard à onglet *dix fois plus court* que le limbe. Gousse *globuleuse-trigone*. **1055. A. narbonensis** Gouan.
A. de Narbonne ♃.
Æ. Lieux incultes. RR.

Pl. LXXI. — 1. *Astragalus glycyphyllos*, portion de tige, 1/2 gr. n.

10 Gousses longues au moins de *trente* mm., *cinq fois* plus longues que larges, dressées, *cylindriques-trigones*, arquées conniventes. — Fl. d'un jaune verdâtre (Pl. LXXI). **1056. A. glycyphyllos** L.
A. Réglisse ♃.
Æ. Bois. C.
Gousses longues au plus de *quinze* mm., *une fois* plus longues que larges, imbriquées, *vésiculeuses-ovoïdes*. — Fl. d'un jaune pâle. **1057. A. Cicer** L.
A. Pois-chiche ♃.
Æ. Lieux incultes. RR.
11 Stipules *libres* 12
Stipules *soudées* ensemble 13
12 Calice à tube *ovale*, renflé à la maturité. Étendard à limbe *oblong*, *tronqué*; ailes obtuses, *entières*. Gousse au plus *deux fois* plus longue que large. Fl. *violettes*. **1058. A. vesicarius** L.
A. vésiculeuse ♃.
Æ. Htes montagnes. RR.
Calice à tube *campanulé*. Étendard large, *en cœur renversé*, à peine plus long que les ailes *bifides*. Gousse au moins *quatre fois* plus longue que large. Fl. *bleuâtres*. **1059. A. austriacus** L.
A. d'Autriche ♃.
Æ. Lieux arides. RR.

13 Calice *brièvement campanulé*. Étendard à limbe *linéaire*, — bien plus long que les ailes entières. Gousses à peine exsertes, ovoïdes trigones, dispermes. Fl. purpurines. — **1060. A. Glaux** L. — A. Glaux ♃. — Æ. Lieux incultes. RR.

Calice *longuement tubuleux*. Étendard *oblong ou ovale* — 14

14 Fl. en grappe *lâche*, au plus *huit*, — d'un bleu pâle. Feuilles velues-soyeuses. Gousse 1 fois plus longue que large, sessile, oblongue trigone. Ailes entieres. — **1061. A. baionensis** Lois. — A. de Bayonne ♃. — V. Æ. Sables maritim. RR.

Fl. en grappe *dense*, au moins *dix* — 15

15 Ovaire absolument *sessile* — 16

Ovaire *stipité* — 17

16 Étendard à limbe *ovale*, profondément *échancré*. Gousse *ovale*-trigone, 1 fois plus longue que large. — Fl. d'un bleu pâle, en grappe oblongue. Ailes entières. — **1062. A. leontinus** Jacq. — A. de Sicile ♃. — Æ. Lieux incultes. RR.

Étendard à limbe *oblong*, *tronqué* ou à peine émarginé. Gousse *oblongue*-trigone, 1 fois plus longue que large. — Fl. d'un pourpre bleuâtre, en grappe ovale. Ailes émarginées. — **1063. A. Onobrychis** L. — A. Sainfoin ♃. — Æ. Htes montagnes. R.

17 Ovaire *une fois* plus long que le carpophore. Étendard à limbe *ovale*, échancré. Ailes *émarginées* vers le sommet. — Gousse 1 fois plus longue que large. Fl. violettes. — **1064. A. hypoglottis** L. — A. hypoglotte ♃. — Æ. Lieux herbeux. RR.

Ovaire *six fois* plus long que le carpophore. Étendard à limbe *oblong*, échancré. Ailes *très entières* — Gousse 1 fois plus longue que large. Fl. purpurines. — **1065. A. purpureus** Lmk. — A. purpurine ♃. — V. Æ. Collines arides. RR.

Sect. 2. **Podochreati** DC. Pl. LXXII.

1 Calice à tube *campanulé*. Stipules *libres*, très larges. Étendard *ovale*. Pédoncule bien *plus court* que la feuille florale. — Gousse canaliculée au bord externe. Fl. blanchâtres. — **1066. A. depressus** L. — A. déprimée ♃. — Æ. Htes montagnes. R.

Calice *tubuleux*. Stipules *soudées au pétiole*. tendard *oblong*. Pédoncule environ *égal* à la feuille — 2

2 Gousse au moins *sept* fois plus longue que large, arquée à concavité *supérieure*. — Ailes dentées sous le sommet. Stipules lancéolées acuminées. Fl. purpurines ou blanches. Pl. verte (Pl. LXXII, fig. 2). — **1067. A. monspessulanus** L. — A. de Montpellier ♃. — V. Lieux herbeux. AR.

Gousse au plus *quatre* fois plus longue que large, arquée à concavité *inférieure*. — Ailes obtuses, entières. Stipules linéaires. Fl. purpurines ou blanchâtres. Pl. blanchâtre-argentée. — **1068. A. incanus** L. — A. blanchâtre ♃. — V. Lieux arides. RR.

Sect. 3. **Tragacanthaei** DC. Pl. LXXII.

1 Bractées beaucoup *plus longues* que le pédicelle. Calice velu-laineux, à dents *égalant* le tube. Gousse *incluse*, — 1 fois plus longue que large. Graines réniformes. Fl. blanches, quelquefois striées de pourpre (Pl. LXXII, fig. 3). — **1069. A. aristatus** L'Hérit. — A. aristée ♄. — V. Æ. Htes montagnes. AR.

Bractées *égalant* le pedic. Calice à dents *plus courtes* que le tube. Gousse *saillante* hors du calice — 2

2 Fl. *jaunâtres*. Dents du calice *égalant* les 2/3 du tube. Gousses *s'atténuant insensiblement en pointe*. Graines *réniformes*, *fortement échancrées* à l'ombilic. — **1070. A. massiliensis** Sal. — A. de Marseille ♄. — Æ. Mont. de Corse. R.

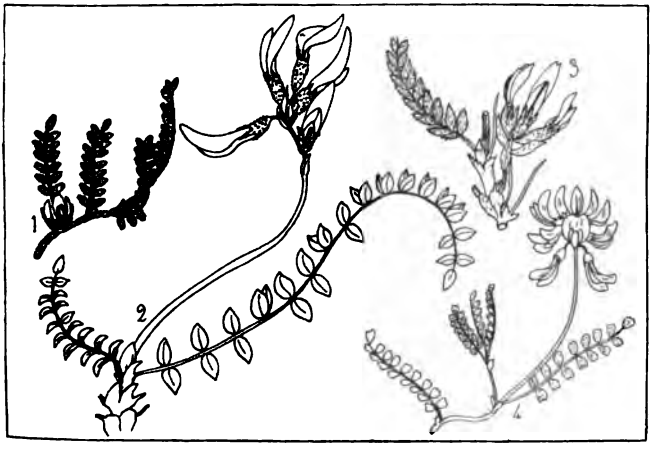
Fl. *blanches*. Dents du calice *n'égalant pas* les 2/3 du tube. Gousse *obtuse apiculée*. Graines *suborbiculaires, à peine échancrées* à l'ombilic. — Fl. cendrée. **1071. A. Tragacantha** L. A. Adragant ♄. Æ. Sables maritim. RR.

2. PHACA L. Astragaloïde. Pl. LXXII.

Calice à 5 div. Carène obtuse, *mutique*. Gousse *uniloculaire*, à suture interne épaissie en dedans et déprimée en dehors, l'externe formant souvent une demi-cloison par son introflexion.

1 Ailes *à deux lobes* au sommet. — Fl. blanchâtres à carène violette, en grappe ovale subunilatérale. Calice coupé très obliquement à la gorge. **1072. P. australis** L. A. australe ♃. Æ. Htes montagnes. R.

Ailes *non bilobées* au sommet 2



Pl. LXXII. — 1. *Astragalus sesameus*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *A. monspessulanus*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *A. aristatus*, portion de tige, 1/2 gr. n. — 4. *Phaca astragalina*, sommité, 1/2 gr. n.

2 Gousses env. *deux fois* plus longues que larges. Carpophore *plus long* que le tube du calice 3

Gousses *une fois* plus longues que larges. Carpophore *égalant* env. le tube du calice. — Fl. blanchâtres à carène violette au sommet. Ailes entières, arrondies. **1073. P. Gerardi** Vill. A. de Gérard ♃. Æ. Montagnes. RR.

Fl. *jaunes*, en grappes oblongues, lâches, unilatérales. Calice campanulé, coupé *obliquement* à la gorge. — Ailes entières. Gousse longue de 25-30 mm., large de 10 mm. **1074. P. alpina** Wulf. A. des Alpes ♃. Æ. Montagnes. RR.

3 Fl. *panachées de blanc, de bleu et de violet*, en grappes courtes, globuleuses. Calice coupé *transversalement* à la gorge. — Ailes entières. Gousse longue de 12-15 sur 4 mm. (Pl. LXXII, fig. 4). **1075. P. astragalina** DC. A. Astragale ♃. Æ. Htes montagnes. R.

3. OXYTROPIS DC. Oxytropis. Pl. LXXIII.

Calice à 5 div. Carène *apiculée*. Gousse à cloison longitudinale plus ou moins complète, toujours formée par l'introflexion de la suture *supérieure*.

1	Souche à divisions *indéterminées*. Tiges *nulles*	1. Acaules.
	Souche à divisions *déterminées*. Tiges *développées*, herbacées	2. Caulescentes.

Sect. 1. **Acaules** DC.

1	Gousse *stipitée*	2
	Gousse *sessile*	3
2	Calice à dents subulées *égalant* environ le tube. Étendard *de moitié* plus long que la carène. Carpophore de moitié *moins long* que le calice. *Sept-neuf* paires de folioles. — Fl. bleues.	**1076. O. cyanea** Bieb. O. bleue ♃. Æ. Montagnes. RR.
	Calice à dents *plus courtes* que le tube. Étendard *d'un quart* plus long que la carène. Carpophore *égalant* le tube du calice. *Quinze-vingt* paires de folioles. — Fl. bleues.	**1077. O. pyrenaica** GG. O. des Pyrénées ♃. Æ. Pyrénées. RR.
3	Gousse canaliculée *sur les deux sutures* qui se replient en dedans et se soudent en une *cloison complète*. — Tube du calice rompu à la maturité. Fl. lilas (Pl. LXXIII, fig. 1).	**1078. O. Halleri** Bunge. O. de Haller ♃. Æ. Montagnes. RR.
	Gousse canaliculée *seulement sur la suture interne* introfléchie en une *demi-cloison*	4
4	Gousse longue *de 15-20 mm.*, *deux fois* plus longue que large. 10-15 paires de folioles *ovales* ou *lancéolées*. Pl. *non glanduleuse*. — Fl. jaunes à carène concolore ou bleuâtre.	**1079. O. campestris** DC. O. champêtre ♃. Æ. Htes montagnes. R.
	Gousse longue *de 25-30 mm.*, *trois fois* plus longue que large. 15-20 paires de folioles *linéaires* ou *oblongues*. Pl. *glanduleuse*. — Fl. jaunâtres.	**1080. O. fœtida** DC. O. fétide ♃. Æ. Htes montagnes. RR.

Sect. 2. **Caulescentes** DC.

1	Bractées lancéolées, *courtes*. Carpophore *plus long* que le tube du calice. Stipules *lancéolées*, *soudées* au pétiole par la base. — Fl. 6-12, d'un rose purpurin, en grappe globuleuse (Pl. LXXIII, fig. 2).	**1081. O. montana** DC. O. des montagnes ♃. Æ. Pâtur. des mont. R.
	Bractées lancéolées-subulées, *longues*. Carpophore *plus court* que le tube du calice. Stipules *linéaires*, *non soudées* au pétiole. — Fl. nombreuses, jaunes, en grappe ovale.	**1082. O. pilosa** DC. O. poilue ♃. Æ. Htes montagnes. RR.

4. BISSERRULA L. Bisserrule. Pl. LXXIII.

Calice à 5 div. Carène obtuse, *mutique*. Gousse biloculaire ; cloison très étroite ; valves *comprimées latéralement, dentées sur le dos*.

Fl. petites, blanches ou bleuâtres, en grappe pauciflore. Calice à dents plus longues que le tube. Gousse pendante, longue de 20-30 mm. Pl. velue, de 1-3 déc. (Pl. LXXIII, fig. 3).	**1083. B. Pelecinus** L. B. Pélécine ①. V. Région mediterr. R.

Galégées DC.

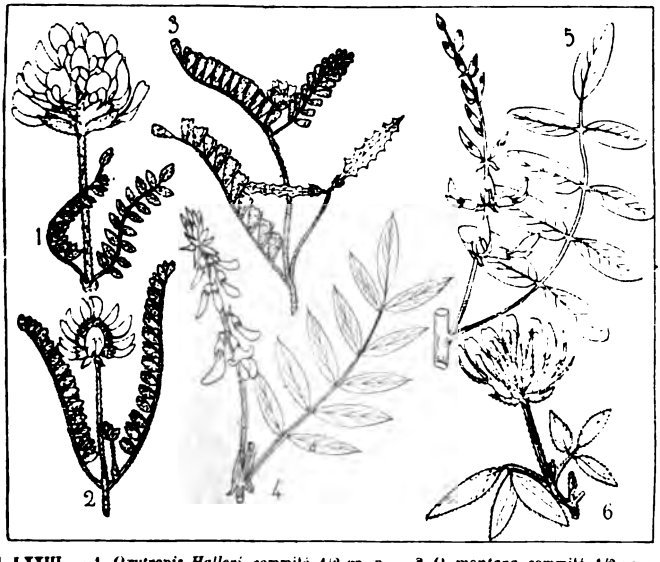
Étam. diadelphes. Gousse uniloculaire. Feuilles imparipinnées, rarement trifoliolées, les primordiales toujours opposées. — Cotylédons sortant de terre et devenant foliacés à la germination.

1	*Arbres* ou *arbustes*	4
	Plantes *herbacées*	2

2 { Calice *bilabié* — 2. GLYCYRRHIZA.
  Calice *non bilabié* — 3
3 { Feuilles *imparipinnées* — 1. GALEGA.
  Feuilles *trifoliolées* — 3. PSORALEA.
4 { Calice *non bilabié*. Stigmate *latéral*. Gousse *renflée* — 4. COLUTEA.
  Calice *bilabié*. Stigmate *terminal*. Gousse *non renflée* — 5. ROBINIA

1. GALEGA Tourn. Galéga. Pl. LXXIII.

Calice *non bilabié*, à 5 div. subulées. Carène presque *aiguë*. Stigmate terminal, capité. Gousse exserte, sessile, linéaire, polysperme.



Pl. LXXIII. — 1. *Oxytropis Halleri*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *O. montana*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *Bisserrula Pelecinus*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *Galega officinalis*, inflorescence et feuille, 1/2 gr. n. — 5. *Glycyrrhiza glabra*, inflorescence et feuille, 1/2 gr. n. — 6. *Psoralea bituminosa*, inflorescence, 1/2 gr. n.

Fl. bleuâtres ou blanches, en grappes oblongues axillaires longuement pédonculées. Pl. glabre, de 6-10 déc. Feuilles *imparipinnées*, à 11-17 folioles lancéolées (Pl. LXXIII, fig. 4). **1084. G. officinalis** L. G. officinal ♃. Æ. Lieux humides, S.-R.

2. GLYCYRRHIZA L. Réglisse. Pl. LXXIII.

Calice tubuleux, bossu à la base, *bilabié*, la lèvre sup. à 2, l'inf. à 3 divisions. Carène aiguë, stigmate obtus, oblique. Gousse sessile, exserte, à 2 valves.

Fl. bleuâtres en grappes axillaires pédonculées. Calice glanduleux. Étendard oblong. Gousse bosselée, **1085. G. glabra** L. R. glabre ♃.

apiculée, longue de 25-30 mm. Feuilles imparipinnées, à folioles oblongues (Pl. LXXIII, fig. 5). Æ. Cultivé et subspont.
Racines sucrées, édulcorantes.

3. PSORALEA L. Psoralier. Pl. LXXIII.

Calice campanulé, à 5 div. Carène obtuse. Stigmate capité. Gousse sessile, incluse, membraneuse, monosperme, indéhiscente. — Feuilles *à 3 folioles*. Fl. bleuâtres.

1 Pédonc. *1-2 fois* plus long que la feuille florale. Étendard à limbe *oblong*. Tiges *ne se laissant pas déprimer* sous le doigt, à peine sillonnées, *noires et glabres* à la base (Pl. LXXIII, fig. 6). **1086. P. bituminosa** L. P. au bitume ♃. Æ. Lieux arides. RR.

Pédonc. *à peine* plus long que la feuille florale. Étendard à limbe *ovale*. Tiges *se laissant déprimer* sous le doigt, *verdâtres et velues* à la base. **1087. P. plumosa** Rchb. P. plumeux ♃. Æ. Région medit. RR.

4. COLUTEA L. Baguenaudier. Pl. LXXIV.

Calice campanulé, *non bilabié*, à 5 dents. Carène tronquée. Stigmate latéral au-dessous du sommet du style. Gousse *stipitée*, exserte, *renflée-vésiculeuse*.

Pl. LXXIV. — 1. *Colutea arborescens*, portion de rameau, 1/2 gr. n. — 2. *Robinia pseudacacia*, inflorescence, 1/2 gr. n.

Fl. grandes, jaunes, 2-6 en grappes axillaires. Folioles grandes, obovales, emarginées. Gousse très grande, à parois transparentes, veinées (Pl. LXXIV, fig. 1). **1088. C. arborescens** L. B. arborescent ♄. Æ. Collines calcaires. R.

5. ROBINIA DC. Robinier. Pl. LXXVI.

Calice campanulé, *bilabié*, à 5 dents. Carène *aiguë*. Stigmate *terminal*, pubescent, obtus. Gousse stipitée, exserte, allongée, *comprimée*, bivalve.

Fl. nombreuses, ord. blanches, très odorantes, en grappes axillaires pendantes. Feuilles munies à la base de 2 épines, à 11-22 folioles elliptiques. Arbre élevé (Pl. LXXIV, fig. 2).

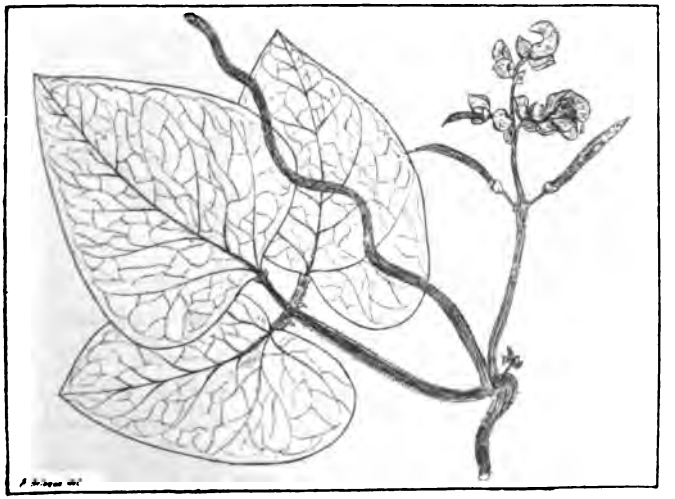
1089. R. pseudacacia L.
R. faux-Acacia ♄.
Æ. Natural. dans toute la France.

Phaséolées DC.

Étamines diadelphes, contournées en spirale avec le style et la carène. Gousse uniloculaire, à 2 valves longitudinales, non articulée. — Feuilles trifoliolées, les primordiales opposées. Cotylédons sortant de terre, mais restant charnus à la germination.

1. PHASEOLUS L. Haricot. Pl. LXXV.

Calice à 2 lèvres, la sup. bidentée, l'inf. tridentée. Étam. diadelphes. Style barbu supérieurement. Ovaire vaginulé à la base. Gousse polysperme ; funicule dilaté sur le hile en strophiole.



Pl. LXXV. — *Phaseolus vulgaris*, portion de tige, 1/2 gr. n.

Fl. de couleur variable, en grappes axillaires. Tiges rameuses, anguleuses, ord. volubiles. Deux bractéoles à la base de chaque fleur (Pl. LXXV).
Cultivé pour la table. — Var. β *nanus*, tiges naines, non volubiles (Haricot nain, Haricot à pied) ; γ *multiflorus* (*P. multiflorus* Willd.), fl. rouges, fruits velus.

1090. P. vulgaris L.
H. vulgaire ①.
Æ. Cultivé.

Viciées DC.

Étam. diadelphes ou monadelphes. Gousse uniloculaire, bivalve, non articulée. Cotylédons ne sortant pas de terre à la germination. — Feuilles ord. paripinnées.

1	Tube des étam. *très obliquement* tronqué au sommet		2
	Tube des étam. tronqué *transversalement* au sommet		7
2	Style *non comprimé*, subulé		3
	Style plus ou moins *comprimé*		4
3	Gousse *moniliforme*	4. ERVILIA.	
	Gousse *non moniliforme*	6. CICER.	
4	Style comprimé *de gauche à droite* (latéralement)	2. CRACCA.	
	Style comprimé *d'avant en arrière*		5
5	Gousse *non prolongée en bec*	3. ERVUM.	
	Gousse *prolongée en bec*		6
6	Gousse *rhomboïdale*, renfermant *une-deux* graines	5. LENS.	
	Gousse *oblongue*, renfermant ord. *plus de deux* graines	1. VICIA.	
7	Style *genouillé* à la base, plié en long. comprimé *latéralement* au sommet. Stipules *larges, arrondies* à la base	7. PISUM.	
	Style *réfléchi* à la base, comprimé *d'avant en arrière*. Stipules ord. *semisagittées ou sagittées*	8. LATHYRUS.	

1. VICIA L. Vesce. Pl. LXXVI, LXXVII.

Calice oblique ou régulier, à 5 dents. Étam. diadelphes ou monadelphes. Style presque plan, comprimé *d'avant en arrière*. Gousse sessile ou stipitée, oblongue, bivalve, *polysperme*, tronquée obliquement au sommet, le bord sup. plus long, *terminé en bec*. Funicule dilaté sur le hile.

1	Fl. *axillaires, solitaires ou géminées*		2
	Fl. *en grappes*		13
2	Gousse *sessile ;* calice *régulier*		3
	Gousse *stipitée ;* calice *irrégulier*		11
3	Gousses *bosselées* sur les faces		4
	Gousses *non bosselées* sur les faces		6
	Corolle *entièrement violacée* ou *purpurine*		5
4	Corolle *bicolore*, les ailes d'un violet foncé, la carène et l'étendard jaunes. — Gousse droite, jaunâtre à la maturité, à faces non réticulées-veinées.	**1091. V. Barbazitæ** Ten. V. de Barbazite ①. Æ. Rochers de Corse. RR.	
5	Gousse *jaunâtre* à la maturité, très bosselée, réticulée veinée. Folioles *oblongues* ou *obovées*. — Fl. violettes ou bleues (Pl. LXXVI, fig. 2). Cultivée comme pl. fourragère. Var. α *vulgaris*, graines noires, gousse de 40 × 9 mm. (Vesce de printemps) ; β *macrocarpa*, graines brunes, gousse de 60 × 12 mm. (Vesce d'hiver).	**1092. V. sativa** L. V. cultivée ①. V. Æ. Cultivé et subspont.	
	Gousse *noirâtre* à la maturité, réticulée-veinée sur les faces. Feuilles inf. à folioles *en cœur renversé*, les sup. à folioles cunéiformes. — Fl. violacées ou purpurines.	**1093. V. maculata** Presl. V. maculée. ①. Æ. Coteaux arides. RR.	
6	Gousse *de 2 sortes :* les unes naissant sur les rameaux aériens, et renfermant 5-6 graines ovoïdes-comprimées, les autres naissant de rameaux souterrains stoloniformes, ovales et renfermant 1-2 graines globuleuses. — Fl. des rameaux	**1094. V. amphicarpa** Dorth. V. à fruits dimorphes ①. V. Lieux arides. RR.	

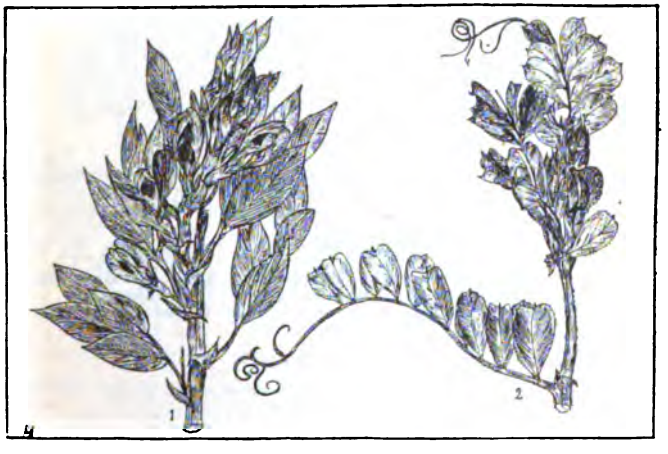
aériens pourvues d'une corolle violette, les autres apétales.
Gousses *uniformes* 7

7 Graines *tuberculeuses*, — globuleuses-cubiques. Racine annuelle. Gousse noircissant à la maturité. Folioles échancrées ou tronquées, avec un court mucron. Fl. violettes ou blanches, petites. — **1095. V. lathyroïdes** L. V. Gesse ①. Æ. Bois sablonneux. AR.

Graines *lisses* 8

8 Souche *vivace*, *stolonifère*. — Calice à dents sup. convergentes. Gousse noire à la maturité. Graines globuleuses. Folioles obtuses ou tronquées. Fl. grandes, violettes. — **1096. V. pyrenaïca** Pourr. V. des Pyrénées ♃. V. Æ. Pâtur. des Pyrén. R.

Racine *annuelle stolonifère* 9



Pl. LXXVI. — 1. *Vicia Faba*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *V. sativa*, sommité, 1/2 gr. n.

9 Graines globuleuses *non comprimées*. Gousse *noircissant* à la maturité. — Calice à dents porrigées. Fl. brièvement pédicellées, de grandeur variable, violettes. — **1097. V. angustifolia** Roth. V. à feuilles étroites ① ou ②. V. Æ. Bois, moissons. C.
Var. α *segetalis*, feuilles sup. à folioles oblongues-lancéolées, gousse de 45 × 6 mm. ; β *Bobartii*, feuilles sup. à folioles linéaires, gousse de 30 × 4 mm.

Graines *comprimées*. Gousse *ne noircissant pas* à la maturité 10

10 Folioles échancrées bilobées, avec un mucron *qui dépasse* les lobes. Calice à dents *plus longues* que le tube. — Gousses un peu veinées, longues de 50 mm. — **1098. V. cordata** Wulf. V. cordée ①. Æ. Lieux incultes. RR.

Folioles échancrées-bilobées, avec un mucron *qui ne dépasse pas* les lobes. Dents du calice porrigées, *plus courtes* que le tube. — Fl. solitaires, très petites, violettes. — **1099. V. cuneata** Guss. V. en coin ①. V. Lieux incultes. RR.

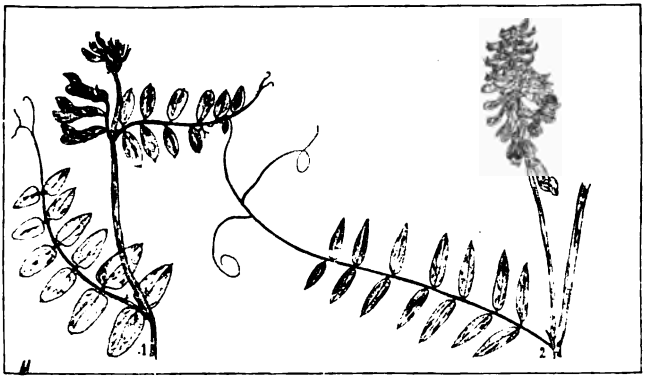
11	Gousse couverte de poils *appliqués*. — Fl. solitaires, purpurines, subsessiles. Étendard glabre. Hile égalant le dixième de la circonférence de la graine. Folioles à 2 lobes aigus.	**1100. V. peregrina** L. V. étrangère ①. V. Æ. Moiss. du midi. AC.
	Gousse couverte de poils *étalés*	12
12	Poils de la gousse fortement *tuberculeux* à la base. Hile égalant *le cinquième* de la circonférence de la graine. Étendard *glabre*. — Fl. jaunes ou purpurines.	**1101. V. lutea** L. V. jaune ①. Æ. Bois, moissons. AR.
	Poils de la gousse *non tuberculeux*. Hile égalant *le dixième* de la circonférence de la graine, noir. Étendard *très velu*. — Fl. jaunes ord. striées de pourpre.	**1102. V. hybrida** L. V. bâtarde ①. V. Æ. Lieux herbeux. RR.
13	Gousse *sessile*	14
	Gousse *stipitée*	16
14	Feuilles terminées *par une pointe* en forme de soie. — Graines grandes, ovales, déprimées sur les faces. Fl. grandes, blanches, avec les ailes marquées d'une tache noire (Pl. LXXVI, fig. 1). Var. β *minor*, plus petite que le type, graines petites, arrondies. — Les deux variétés cultivées en grand.	**1103. V. Faba** L. V. Fève ①. Æ. Cultivé et subsp.
	Feuilles au moins les sup. terminées *en vrille* rameuse	15
15	Gousse longue au moins de *cinquante* mm., *noircissant* à la maturité. Graines globuleuses *comprimées*. Feuilles inf. *dépourvues* de vrille. Dents du calice *inégales*. Var. β *serratifolia*, folioles dentées, stipules incisées.	**1104. V. narbonensis** L. V. de Narbonne ①. Æ. Moissons du midi. AR.
	Gousse longue au plus de *quarante* mm., *brunâtre* à la maturité. Graines globuleuses *non comprimées*. Feuilles toutes *pourvues* de vrille. Dents du calice *égales*.	**1105. V. bithynica** L. V. de Bithynie ①. Æ. Moissons du midi. AC.
16	Style *épais*, *barbu sous le stigmate*	17
	Style *grêle*, velu tout autour et *non barbu au sommet*	23
17	Grappe au moins *égale* à la feuille	18
	Grappe *plus courte* que la feuille	21
18	Feuilles *non terminées en vrille*, souvent imparipinnées. Stipules semisagittées, *entières*. — Calice à dents sup. contiguës. Hile égalant le dixième de la circonf. de la graine. Fl. blanches, avec des taches violettes et purpurines.	**1106. V. argentea** Lapey. V. argentée ♃. Æ. Pyrénées. RR.
	Feuilles *terminées en vrille*. Stipules ord. *dentées*	19
19	Stipules *semi-lunaires*. Hile égalant *les deux tiers* de la circonférence de la graine. — Étendard glabre. Gousses fauves à la maturité. Fl. purpurines, puis jaunâtres.	**1107. V. dumetorum** L. V. des buissons ♃. Æ. Montagnes. R.
	Stipules *semisagittées* ou *semihastées*. Hile égalant au plus *le tiers* de la circonf. de la graine	20
20	Gousse longue de *trente* mm. Fl. grandes, *violettes*, avec la carène pâle, en grappe lâche. — Dents sup. du calice convergentes. Étendard glabre. Gousses brunes à la maturité.	**1108. V. onobrychioides** L. V. sainfoin ♃. Æ. Lieux incultes. R.
	Gousse longue de *quarante* mm. au moins. Fl. grandes, *blanches* avec l'étendard veiné de bleu. — Dents sup. du calice convergentes. Étendard glabre. Gousses fauves à la maturité.	**1109. V. altissima** Desf. V. très élevée ♃. Æ. Haies, en Corse. R.
	Dents du calice *inégales*, les sup. plus courtes convergentes. Gousse *noircissant* à la maturité. — Étendard glabre. Stipules semisagittées. Sou-	**1110. V. sepium** L. V. des haies ♃. V. Æ. Bois, haies. CC.

21 che stolonifère. Fl. ord. purpurines (Pl. LXXVII, fig. 1).
Var. β *montana*, folioles lancéolées presque aiguës.

Dents du calice *égales*. Gousse *ne noircissant pas* à la maturité — 22

22 Fl. assez grandes, *jaunes*. Stipules *semisagittées*, acuminées, fortement *dentées*. — Grappe pauciflore. Gousse linéaire-allongée, presque glabre. — **1111. V. pallens** Rchb. V. pâle ①. Æ. Moissons. RR.

22 Fl. *purpurines*, veinées. Stipules *lancéolées* ou *semihastées*, *entières*. — Grappe pauciflore, bien plus courte que la feuille. Étendard velu. — **1112. V. pannonica** Jacq. V. de Pannonie ①. Æ. Moissons. RR.



Pl. LXXVII. — 1. *Vicia sepium*, portion de tige florifère, 1/2 gr. n. — 2. *Cracca major*, grappe florifère, 1/2 gr. n.

Feuilles terminées *par une* courte *arête*. — Grappe multiflore, plus longue que la feuille. Graines
23 lisses. Souche courte, non stolonifère. Fl. blanches tachées de violet. — **1113. V. Orobus** DC. V. Orobe ♃. Æ. Bois des mont. R.

Feuilles terminées *par une vrille* — 24

Gousse longue de *dix-treize* mm. Hile égalant *le tiers* de la circonf. de la graine. — Graines
24 ponctuées. Grappe plus courte que la feuille. Souche stolonifère. — **1114. V. multiflora** Poll. V. multiflore ♃. Æ. Bois montueux. RR.

Gousse longue de *vingt-trente* mm. Hile égalant au moins *la moitié* de la circonf. de la graine — 25

Grappe *plus courte* que la feuille. Étendard à limbe *plus court* que l'onglet. Hile égalant *la moitié* de la circonf. de la graine. Folioles inf. de la feuille placées à sa base et simulant des
25 stipules. — Fl. verdâtres. — **1115. V. pisiformis** L. V. Pois ♃. Æ. Bois montagneux. RR.

Grappe à la fin *plus longue* que la feuille. Étend. à limbe *plus long* que l'onglet. Hile égalant *les deux tiers* de la circonf. de la graine. Folioles inf. de la feuille écartées de sa base. — **1116. V. sylvatica** L. V. des forêts ♃. Æ. Montagnes. RR.

2. CRACCA Riv. Cracca. Pl. LXXVII.

Calice oblique, à 5 dents inégales. Style grêle, comprimé *de gauche à droite*, pubescent au sommet et tout autour, non barbu. Gousse stipitée, polysperme, non moniliforme, tronquée obliquement au sommet, *prolongée en bec*. — Funicule dilaté sur le hile. Fl. en grappes axillaires pedonculées.

1 { *Plus de quatre* graines dans chaque gousse. Fl. *grandes*, de couleur *vive* — 1. EUCRACCA.
1 { *Deux-quatre* graines dans chaque gousse. Fl. *petites*, de couleur *pâle* — 2. ERVOÏDES.

Sect. 1. Eucracca GG.

1 { Étendard à limbe au moins *égal* à l'onglet — 2
1 { Étendard à limbe *plus court* que l'onglet — 4

2 { Carpophore *plus long* que le tube du calice. — Pl. entièrement couverte de poils étalés. Hile égalant le quart de la circonférence. Fl. bleues. — **1117. C. Gerardi** GG. C. de Gérard ♃. Æ. Prairies. RR.
2 { Carpophore au plus *égal* au tube du calice — 3

3 { Étendard environ égal aux ailes, à limbe 1 fois *plus long* que l'onglet. Hile égalant *le quart* de la circonf. de la graine. — Fl. d'un bleu pâle ou blanches. — **1118. C. tenuifolia** GG. C. à feuilles ténues ♃. Æ. Bois. AR.
3 { Étendard égalant les ailes, à limbe *aussi long* que l'onglet. Hile égalant *le tiers* de la circonf. de la graine. — Fl. bleues en grappes triangulaires (Pl. LXXVII, fig. 2). — **1119. C. major** Franken. C. majeure ♃. Æ. Rives herbeuses. CC.
3 { Var. β *argentea*, pl. couverte d'une pubescence soyeuse.

4 { Hile égalant *le cinquième* de la circonf. de la graine. Calice *non bossu* à la base, — à tube oblique. Fl. d'un pourpre noir, en grappe rhomboïdale. — **1120. C. atropurpurea** GG. C. atropurpurine ① et ②. Æ. Moissons du midi. R.
4 { Hile égalant *le huitième* de la circonf. de la graine. Calice *bossu* à la base — 5

5 { Fl. d'abord *dressées, trois-six, bleues avec les ailes jaunes*. Étendard *plus long* que les ailes. Gousse longue de 30 mm., *trois fois* plus longue que large. — **1121. C. Bertoloni** GG. C. de Bertoloni ①. Æ. Région méditerr. RR.
5 { Fl. étalées, *horizontales, nombreuses, violettes ou blanches*. Étendard *égalant* les ailes. Gousse longue de 25-30 mm., *deux fois* plus longue que large. — **1122. C. villosa.** C. velue ②. Æ. Moissons.
5 { Var. α *villosa* (*C. villosa* GG), fl. s'épanouissant successivement de bas en haut, RR ; β *glabrescens* (*C. varia* GG). fl. s'épanouissant toutes ensemble, AC.

Sect. 2. Ervoïdes GG.

1 { Dents du calice *plus courtes* que le tube, — les sup. triangulaires convergentes. Stipules bifides ou bipartites. Fl. longues, d'un violet pâle. — **1123. C. calcarata** GG. C. à éperon ①. Æ. Moissons. RR.
1 { Dents du calice *plus longues* que le tube — 2

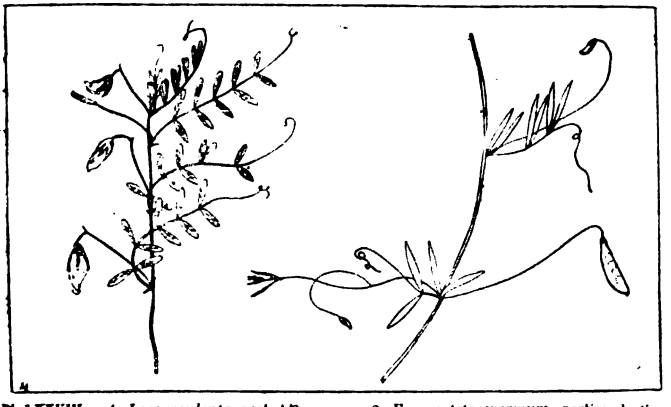
2 { Stipules *de deux sortes* à la base de la même feuille, — l'une sessile, linéaire, aiguë, l'autre pétiolulée, laciniée en pédale. Fl. d'un blanc bleuâtre taché de noir, solitaires. — **1124. C. monanthos** GG. C. à une seule fleur ①. V. Æ. Lieux cultivés. RR.
2 { Stipules *uniformes* à la base de la même feuille — 3

3 { Dents du calice *égales*, — porrigées, égalant la moitié de la corolle. Stipules linéaires-lancéolées, dentées. Fl. très petites, blanches ou bleuâtres. — **1125. C. minor** Riv. C. mineure ①. V. Æ. Moissons. R.
Var. β *leiocarpon*, gousses glabres, RR.
Dents du calice *inégales* — 4

4 { Hile égalant *le sixième* de la circonférence de la graine. Gousse longue de 12 mm., *une fois* plus longue que large, — renfermant 2 graines. Fl. d'un blanc bleuâtre, très petites. — **1126. C. corsica** GG. C. de Corse ①. Æ.? Corse. RR.
Hile égalant *le dixième* de la circonférence de la graine. Gousse longue de 20 mm., *deux fois* plus longue que large. — Stipules entières. Fl. très petites, bleuâtres. — **1127. C. disperma** GG. C. disperme ①. V. Æ. Lieux sablonneux. RR.

3. ERVUM L. Ers. Pl. LXXVIII.

Calice à 5 dents inégales, les 2 sup. séparées par un sinus arrondi. Style grêle, un peu comprimé *d'avant en arrière*, pubescent tout autour. Gousse linéaire, tri-hexa-



Pl. LXXVIII. — 1. *Lens esculenta*, port, 1/2 gr. n. — 2. *Ervum tetraspermum*, portion de tige, 1/2 gr. n.

sperme, arrondie au sommet, *non prolongée en bec*. — Grappes axillaires ord. pauciflores; fl. bleuâtres.

1 { Dents du calice *plus longues* que le tube, toutes linéaires-subulées. Pl. *très velue*. — Gousses contenant souvent six graines. Fl. lilas, de grandeur variable. — **1128. E. pubescens** DC. E. pubescente ①. V. Région méditerr. RR.
Dents du calice *plus courtes* que le tube. Pl. *glabrescente* — 2

2 { Pédonc. *non terminé en arête, égalant* la feuille. Hile égalant *le cinquième* de la circonf. de la graine (Pl. LXXVIII, fig. 2). — **1129. E. tetraspermum** L. E. tétrasperme ①. Æ. Bois, moissons. C.
Var. β *eriocarpon*, gousse velue.
Pédonc. *aristé*, à la fin 1 fois *plus long* que la feuille. Hile égalant à peine *le dixième* de la circonf. de la graine. — **1130. E. gracile** DC. E. grêle ①. Æ. Moissons. R.
Var. β *eriocarpon*, gousse velue.

4. ERVILIA Lk. Ervilier.

Calice oblique, à 5 dents presque égales. Style *subulé*. Gousse *moniliforme*, à 3-4 graines, contractée au sommet et prolongée en bec court. — Grappes axillaires, pauciflores.

Fl. roses, 1-3 sur un pédoncule aristé bien plus long que la feuille. Gousse de 15-20 mm. sur 4-5, enflée, linéaire, glabre. Graines d'un brun rosé. **1131. E. sativa** Lk. E. cultivé ①. Æ. Moissons. R.

5. LENS Tourn. Lentille. Pl. LXXVIII.

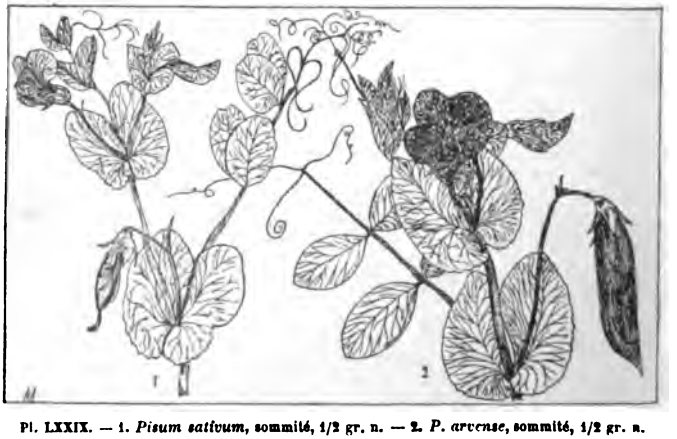
Calice régulier, à 5 div. égales. Style grêle, comprimé d'*avant en arrière*, velu seulement à la face sup. Gousse *rhomboïdale*, non moniliforme, mono-disperme, échancrée sous le sommet au bord inf., prolongée en bec. — Grappes axillaires, pauciflores.

1 Pédonc. commun aristé, environ *égal* à la feuille. Feuilles *terminées en vrille* plus ou moins ramifiée. — Fl. petites, blanches veinées de violet (Pl. LXXVIII, fig. 1). **1132. L. esculenta** Mœnch. L. comestible ①. Æ. Cultivé et subspont.
Var. α *vulgaris*, graines jaunâtres à bords carénés (lentille) ; β *subsphærosperma*, graines brunes, marbrées, à bords arrondis (lentillon).

Pédonc. commun aristé, *plus long* que la feuille. Feuilles *dépourvues* de vrille, — les sup. apiculées. Stipules dentées. Fl. petites, bleuâtres. **1133. L. nigricans** Godr. L. noirâtre ①. V. Æ. Côte méditerr. RR.

6. CICER L. Ciche.

Calice régulier, à 5 divisions égales. Style grêle, subulé, glabre au sommet. Gousse ovoïde, renflée, *non moniliforme*, apiculée. — Fl. solitaires axillaires.



Pl. LXXIX. — 1. *Pisum sativum*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *P. arvense*, sommité, 1/2 gr. n.

Fl. purpurines, portées sur des pédonc. bien plus courts que la feuille. Calice à dents plus longues que le tube. Gousse velue, fauve. Folioles dentées en scie. **1134. C. arietinum** L. C. des béliers ①. Æ. Cultivé et subsp.

7. PISUM L. Pois. LXXIX.

Calice campanulé, à 5 div., les sup. plus courtes. Style *genouillé à la base*, plié en long, comprimé *de gauche à droite* au sommet. Gousse sessile, oblongue, polysperme, tronquée obliquement au sommet et prolongée en bec. Graines globuleuses.

1	Graines *fortement comprimées*, anguleuses, — lisses, d'un gris verdâtre marbré de brun. Hile égalant le douzième de la circonf. de la graine. Fl. bleuâtres, à ailes purpurines (Pl. LXXIX, fig. 2). Cultivé en grand comme fourrage. — Probablement la souche du *pois cassé*, rapporté par qques auteurs à la variété *saccharatum* de l'espèce suivante.	**1135. P. arvense** L. P. des champs ①. Æ. Cultivé et subspont.
	Graines globuleuses *non comprimées*	2
2	Graines *lisses*, *de couleur uniforme*, — blanches ou verdâtres. Hile n'égalant pas le sixième de la circonf. de la graine. Fl. blanches concolores ou panachées de bleu et de violet (Pl. LXXIX, fig. 1). Var. α *saccharatum* (petit pois, pois vert), gousse coriace ; β *macrocarpum* (pois mange-tout), gousse non coriace. — Cultivé pour la table.	**1136. P. sativum** L. P. cultivé ①. Æ. Cultivé et subspont.
	Graines *granuleuses*, *bicolores*, — grises marbrées de brun. Hile égalant le sixième de la circonf. de la graine. Fl. roses avec les ailes d'un rouge noirâtre.	**1137. P. elatius** Bieb. P. elevé ①. V. Rochers. RR.

8. LATHYRUS L. Gesse. Pl. LXXX, LXXXI.

Calice campanulé, à 5 dents. Style *réfléchi* à la base, droit, arqué ou tordu sur son axe, canaliculé en dessous, comprimé *d'avant en arrière*. Gousse polysperme oblongue, tronquée obliquement au sommet, prolongée en bec. Funicule dilaté sur le hile.

1	Étendard *muni* à la base de 2 bosses calleuses. — Style droit, canaliculé en dessus. Pétioles inf. foliacés, sans folioles et sans vrille	4. Clymenum.
	Étendard *dépourvu* de bosses calleuses à la base	3
2	Petioles *dépourvus* de folioles	4
	Pétioles *munis* de folioles	2
3	Tous les pétioles *réduits à des vrilles*. — Style droit, canaliculé en dessous	3. Aphaca.
	Tous les pétioles *dilatés en feuilles*. — Style droit, canaliculé en dessous	5. Nissolia.
4	Style *non tordu sur son axe*, — droit, canaliculé en dessous	1. Orobus.
	Style *tordu sur son axe*	5
5	Style *droit*, canaliculé en dessous	6. Cicercula.
	Style *arqué-ascendant*, tubuleux au milieu	2. Eulathyrus.

Sect. 1. **Orobus** L. ex parte.

1	Pédoncules portant *plusieurs* fleurs. Pl. *vivaces*	2
	Pédoncules portant *une seule* fleur. Pl. *annuelles*	11
2	Pétiole plus ou moins *ailé*, terminé *en pointe foliacée*	3
	Pétiole *non ailé*, terminé *en arête* ou *en vrille*	4
3	Pétiole beaucoup *plus long* que les stipules. Souche émettant des racines épaisses, *fusiformes*. Pédonc. portant des bractéoles *entières*, très *caduques*. — Fl. ord. d'un blanc jaunâtre.	**1138. L. asphodeloïdes** GG. G. Asphodèle ♃. V. Æ. Prairies montagn. R.

Pétiole au plus *égal* aux stipules. Souche émettant des racines longues, *filiformes*. Pédonc. portant des bractéoles *dentées*, *persistantes*. — Fl. bleues, concolores ou panachées de blanc. **1139. L. canescens** GG.
G. blanchâtre ♃.
V. Prairies des mont. R.

4 Tiges à angles *ailés* **5**
Tiges à angles *non ailés* **6**

Pétiole terminé *par une pointe subulée*. Souche *stolonifère*. Hile égalant *le tiers* de la circonf. de la graine. — Fl. rouges, puis d'un bleu verdâtre. **1140. L. macrorhizus** Wimm.
G. à grosse racine ♃.
V. Bois. C.

Var. α *genuinus*, folioles lancéolées-oblongues; β *pyrenaicus*, fol. elliptiques-ovales; γ *divaricatus*, folioles cunéiformes à la base; δ *tenuifolius*, fol. linéaires. — Rare dans le Nord.

5 Pétiole terminé *en vrille* simple ou rameuse. Souche *non stolonifère*. Hile égalant *le quart* de la circonf. de la graine. — Fl. purpurines, puis bleues. **1141. L. palustris** L.
G. des marais ♃.
Æ. Marais. R.

Var. α *genuinus*, folioles larges, oblongues; β *linearifolius*, folioles étroites, linéaires.

6 Pétiole terminé *en vrille* **7**
Pétiole terminé *en pointe subulée* **8**

Feuilles à *une seule* paire de folioles. Hile égalant *le sixième* de la circonférence de la graine. Fl. *jaunes*, à étendard veiné de violet. — Souche ni tuberculeuse ni stolonifère (Pl. LXXX, fig. 1). **1142. L. pratensis** L.
G. des prés ♃.
Æ. Haies, bois. CC.

7 Feuilles à *deux-quatre* paires de folioles. Hile égalant *le tiers* de la circonférence de la graine. Fl. *bleuâtres*, avec l'étendard purpurin. — Souche grêle, rampante (Pl. LXXXI, fig. 4). **1143. L. maritimus** Fr.
G. maritime ♃.
Æ. Galets maritimes. RR.

Ne se trouve en France qu'à l'embouchure de la Somme, entre Cayeux-sur-Mer et le Hourdel.

Gousse *noircissant* à la maturité. — Hile égalant le tiers de la circonf. de la graine. Souche non stolonifère. Pl. noircissant par la dessiccation. Fl. purpurines, puis bleues. **1144. L. niger** Wimm.
G. noire ♃.
Æ. Bois montagn. R.

8 Gousse *ne noircissant pas* à la maturité **9**

Fl. *jaunes*, grandes. Hile égalant *le tiers* de la circonf. de la graine. — Folioles glauques en dessous, elliptiques ou lancéolées. Gousse longue de 60-70 mm. **1145. L. montanus** GG.
G. des montagnes ♃.
Æ. Bois des mont. RR.

9 Fl. *bleues* ou *purpurines*. Hile égalant *le quart* de la circ. de la graine **10**

Fl. *grandes*, bleues, *pendantes*. Gousse *glabre*. Graines *jaunâtres*. Folioles ovales, d'un vert clair sur les deux faces, *longuement* acuminées. **1146. L. vernus** Wimm.
G. vernale ♃.
V. Montagnes. AC.

10 Fl. *petites*, bleues avec l'étendard veiné de rouge, *horizontales*. Gousse *couverte de glandes* brunes. Graines *brunes*. Folioles *brièvement* acuminées, vertes sur les deux faces. **1147. L. variegatus** GG.
G. panachée ♃.
Æ. Mont. de Corse. R.

11 Gousse *sessile* **12**
Gousse *stipitée* **14**

Pétioles *tous dépourvus de vrille*. Pédoncule articulé à la base, plus court que le pétiole, *non terminé en arête*. — Gousse réticulée; graines lisses. Fl. très petites, lilas. **1148. L. inconspicuus** L.
G. obscure ①.
Æ. Moissons. RR.

12 Pétioles *au moins les sup. terminés en vrille*. Pédonc. *terminé par une* longue *arête* **13**

Pédonc. articulé *au sommet*, 5-6 fois *plus long* que le pétiole. Gousses à faces *faiblement veinées* **1149. L. angulatus** L.
G. à graines cubiques ①.

13 *en réseau*. Graines *cubiques*, *tuberculeuses*. — Feuilles à 2 folioles. Fl. purpurines. — Æ. Moissons. RR.

Pédonc. articulé *au milieu*, *plus court* que le pétiole. Gousses à faces *munies de nervures longitudinales saillantes*. Graines *globuleuses*, *lisses*. — Feuilles à 2 folioles. Fl. rougeâtres. **1150. L. sphærious** Retz. G. à graines sphériques ①. Æ. Moissons. RR.

Pl. LXXX. — 1. *Lathyrus pratensis*, sommite. 1/2 gr. n. — 2. *L. sylvestris*, portion de tige, 1/2 gr. n. — 3. Gousses. — 4. Stipules de *L. Aphaca*, 1/2 gr. n.

14 Feuilles à *une* paire de folioles très étroites, linéaires. Graines globuleuses comprimées, *tuberculeuses*. Pétiole terminé *en vrille*. — Fl. petites, purpurines. **1151. L. setifolius** L. G. à feuilles sétacées ①. V. Lieux arides. RR.

Var. α *genuinus*, toutes les gousses aériennes; β *amphicarpos*, quelques gousses naissant à la base de la tige et s'enfonçant dans la terre.

Feuilles à *deux-trois* paires de folioles oblongues ou linéaires. Graines globuleuses, *lisses*. Pétiole terminé *par une arête*. — Fl. petites, bleuâtres. **1152. L. ciliatus** Guss. G. ciliée ①. V. Æ. Coteaux secs. RR.

Sect. 2. **Eulathyrus** Sering.

1 Feuilles *toutes à une paire* de folioles — 3

Feuilles *au moins quelques-unes à plus d'une paire* de folioles — 2

2	Dents inf. du calice séparées par un sinus *largement arrondi*. Gousse *comprimée*, munie de 3 côtes sur le dos. Pétiole *non ailé*. — Fl. purpurines.	**1153. L. cirrhosus** Ser. G. à vrilles ♃. Æ. Lieux incultes. RR.
	Dents inf. du calice séparées par un sinus *aigu*. Gousse renflée, *presque cylindrique*. Pétiole *ailé*. — Fl. panachées de rose et de pourpre. Feuilles inf. à 2, les sup. à 4 folioles.	**1154. L. heterophyllus** L. G. hétérophylle ♃. Æ. Bois des mont. RR.
3	Tiges et pétioles *non ailés*. Graines *lisses*. — Souche munie de tubercules. Gousse presque cylindrique. Fl. 3-5, grandes, roses, odorantes.	**1155. L. tuberosus** L. G. tubéreuse ♃. Æ. Champs. AR.
	Tiges et pétioles *ailés*. Graines plus ou moins *tuberculeuses*	4
4	Hile égalant *la moitié* de la circonférence de la graine. Graines *à peine tuberculeuses*. Gousse comprimée, longue de *cinquante-soixante* mm., munie sur le dos de 3 côtes *peu saillantes* et denticulées. Fl. *roses à étendard veiné de vert* (Pl. LXXX, fig. 2, 3). Var. β *latifolius*, feuilles plus larges que dans le type.	**1156. L. sylvestris** L. G. des bois ♃. Æ. Bois, haies. C.
	Hile égalant *le tiers* de la circonf. de la graine. Graines *fortement tuberculeuses*. Gousse comprimée, longue de *soixante-quatre-vingts* mm., munie sur le dos de 3 côtes dont la médiane *saillante*, tranchante. Fl. *d'un rouge vif*. Var. β *angustifolius*, feuilles très longues, linéaires, RR.	**1157. L. latifolius** L. G. à feuilles larges ♃. Æ. Haies, bois. R.

Sect. 3. **Aphaca** Tourn.

Fl. 1-2, jaunes veinées de noir, sur un pédonc. plus long que le pétiole; celui-ci *filiforme, terminé en vrille*, sortant d'entre les stipules qui simulent deux feuilles opposées (Pl. LXXX, fig. 4).	**1158. L. Aphaca** L. G. Aphaca ①. Æ. Moissons. CC.

Sect. 4. **Clymenum** DC.

1	Fl. jaunes, solitaires sur des pédonc. *plus courts* que la feuille. Gousse à dos *muni de 2 ailes membraneuses*. Graines *globuleuses*.	**1159. L. Ochrus** DC. G. Ochrus ①. V. Æ. Moissons. RR.
	Pédonc. au moins *égaux* à la feuille. Gousse à dos *non ailé*. Graines *lenticulaires* ou *ovoïdes*	2
2	Fl. à étendard purpurin, avec les ailes *blanches*. Style obtus, *non* prolongé *en pointe*. Gousse bosselée *fortement* sur les faces, *carénée* sur le dos. Graines *lenticulaires*.	**1160. L. articulatus** L. G. articulée ①. Æ. Région méditerr. RR.
	Fl. à étendard purpurin, avec les ailes *bleues*. Style prolongé *en pointe* réfléchie. Gousse bosselée *faiblement* sur les faces, *canaliculée* sur le dos. Graines *ovoïdes* (Pl. LXXXI, fig. 1). Var. α *tenuifolius*, folioles linéaires; β *latifolius*, folioles larges, ovales-oblongues.	**1161. L. Clymenum** L. G. Clymène ①. V. Æ. Haies, buissons. RR.

Sect. 5. **Nissolia** Tourn.

Fl. purpurines, 1-2 sur des pédonc. plus courts que le pétiole. Pétioles *foliacés*, linéaires aigus, ayant à la base deux stipules subulées très petites (Pl. LXXXI, fig. 2).	**1162. L. Nissolia** L. G. Nissolie ①. Æ. Moissons. R.

Sect. 6. **Cicercula** Mœnch.

1 { Dents du calice *égalant* le tube. Graines *tuberculeuses* — 2
Dents du calice 1-2 fois *plus longues* que le tube. Graines *lisses* — 3

2 { Fl. *violettes*, puis bleues, 1-3 sur des pédoncules 2-3 fois *plus longs* que la feuille. Gousse à dos *caréné*. Feuilles à *une seule* paire de folioles elliptiques. — **1163. L. hirsutus** L. G. hérissée ①. Æ. Moissons. AC.
Fl. *jaunes*, 1-3 sur des pédoncules *égalant* environ la feuille. Gousse à dos *canaliculé*. Feuilles à *deux* paires de folioles linéaires ou lancéolées (Pl. LXXXI, fig. 3). — **1164. L. annuus** L. G. annuelle ①. Æ. Moissons. RR.

Pl. LXXXI. — 1. *Lathyrus Clymenum*, feuille et fleur, 1/2 gr. n. — 2. *L. Nissolia*, portion de tige, 1/2 gr. n. — 3. *L. annuus*, portion de tige, 1/2 gr. n.; style. — 4. *L. maritimus*, portion de tige, 1/2 gr. n.; étamines.

3 { Pédonc. *plus longs* que le pétiole. Gousse à dos *muni de deux ailes*. — Feuilles à une paire de folioles lancéolées ou linéaires. Fl. grandes, blanches, roses ou bleues. — **1165. L. sativus** L. G. cultivée ①. Æ. Cultivée et subsp.
Pédonc. *plus courts* que le pétiole. Gousse à dos *canaliculé*. — Feuilles à une paire de folioles lancéolées ou linéaires. Fl. médiocres, purpurines. — **1166. L. Cicera** L. G. Chiche ①. Æ. Cultivé et subsp.

Hédysarées DC.

Étam. diadelphes. Gousse divisée en loges ou en articles monospermes, transversaux. Cotylédons sortant de terre et devenant foliacés à la germination. — Feuilles imparipinnées ou simples.

1	Fl. *solitaires ou en ombelle*	2
	Fl. *en grappes*	6
2	Gousse *roulée sur elle-même*	1. SCORPIURUS.
	Gousse *non roulée sur elle-même*	3
3	Gousse *creusée* sur le bord interne *d'échancrures* correspondant à la place des graines	4. HIPPOCREPIS.
	Gousse *non creusée d'échancrures* successives	4
4	Gousse *cylindrique*, à 2-4-6 angles	2. CORONILLA.
	Gousse *comprimée*	5
5	Carène *terminée en bec*. Gousse *canaliculée* sur le bord correspondant à l'étendard	5. SECURIGERA.
	Carène *non terminée en bec*. Gousse *non canaliculée* sur le bord vexillaire	3. ORNITHOPUS.
6	Gousse à *plusieurs* articles	6. HEDYSARUM.
	Gousse à *un seul* article	7. ONOBRYCHIS.

1. SCORPIURUS L. Scorpiure. Pl. LXXXII.

Calice campanulé, à 5 dents. Carène acuminée-rostrée. Gousse articulée, cylindrique, *roulée sur elle-même*, munie de 8-12 côtes longitudinales, et ord. chargée d'aiguillons. — Feuilles simples.

1	Dents du calice *plus longues* que le tube. Côtes de la gousse *munies d'aiguillons aigus ou bifides*. Graines *atténuées* aux extrémités. — Feuilles spathulées. Fl. jaunes (Pl. LXXXII, fig. 1).	**1167. S. subvillosa** L. S. pubescente ①. Æ. Moissons du midi. R.
	Dents du calice *égalant* le tube. Côtes de la gousse *munies de tubercules* stipités *élargis en chapeau* au sommet. Graines *non atténuées* aux extrémités. — Fl. jaunes.	**1168. S. vermiculata** L. S. vermiforme ①. Æ. Moissons du midi. RR.

2. CORONILLA Neck. Coronille. Pl. LXXXII.

Calice campanulé, à 5 dents, les sup. soudées à la base. Carène acuminée-rostrée. Gousse *cylindrique*, *droite* ou presque droite, à 2-4-6 angles. — Feuilles trifoliolées ou imparipinnées.

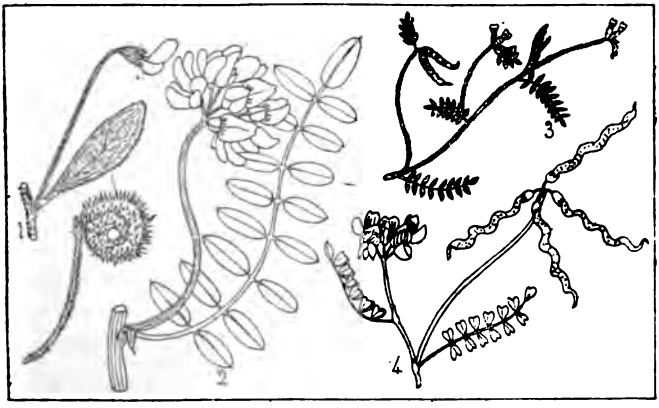
1	Onglet de l'étendard *muni* d'une petite écaille vers le milieu de sa face interne. — Tiges frutescentes. Feuilles imparipinnées. Fl. assez grandes, jaunes.	**1169. C. Emerus** L. C. Emerus ♄. V. Æ. Collines. RR.
	Onglet de l'étendard *dépourvu* d'écaille	2
2	Feuilles *trifoliolées*, — à foliole terminale plus grande, elliptique ou ovale. Stipules soudées en une seule, opposée à la feuille. Fl. petites, jaunes.	**1170. C. scorpioïdes** Koch. C. scorpion ①. V. Æ. Moissons. R.
	Feuilles *imparipinnées*, à plus de 3 folioles	3
3	Stipules *soudées* en une seule, opposée à la feuille	4
	Stipules *libres*	6
4	Feuilles à folioles inf. *écartées de la tige*. — Tiges frutescentes à la base. Étendard à onglet plus long que le calice. Articles de la gousse à 6 angles. Fl. jaunes.	**1171. C. vaginalis Lmk.** C. vaginée ♃. Æ. Montagnes. RR.
	Feuilles à fol. inf. *accolées à la tige* et simulant des stipules	5
5	Calice à lèvre sup. tronquée, *entière*. Pédic. environ *égaux* au tube du calice. Tiges *frutescentes* à la base. — Fl. jaunes. Var. α *genuina*, folioles obovées, tiges grêles; β *australis*, folioles oblongues en coin, tiges plus robustes.	**1172. C. minima** L. C. très petite ♃. V. Coteaux secs. AR.
	Calice à lèvre sup. *bidentée*. Pédic. 2 fois *plus longs* que le tube du calice. Tiges *herbacées* dès la base. — Fl. fétides, jaunes. Articles de la gousse à 4 angles.	**1173. C. montana** Scop. C. des montagnes ♃. Æ. Coteaux calcaires. RR.

6 Tiges *herbacées*. Folioles inf. des feuilles *appliquées* contre la tige. — Tiges fistuleuses. Fl. panachées de blanc et de lilas. Articles de la gousse à 4 angles (Pl. LXXXII, fig. 2). — **1174. C. varia** L. C. panachée ♃. Æ. Bois, collines. AC.

Tiges *frutescentes*. Folioles inf. des feuilles *écartées* de la tige — 7

7 Stipules *grandes*, *orbiculaires*, — mucronées, caduques. Étendard à onglet égal au calice. Fl. jaunes, odorantes la nuit. Articles de la gousse à 2 angles. — **1175. C. valentina** L. C. de Valence ♄. Æ. Corse. RR.

Stipules *petites*, *lancéolées* ou *linéaires* — 8



Pl. LXXXII. — 1. *Scorpiurus subvillosa*, fleur, 1/2 gr n. : gousse. — 2. *Coronilla varia*, inflorescence. 1/2 gr. n. — 3. *Ornithopus perpusillus*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *Hippocrepis comosa*, sommité, 1/2 gr. n.

8 Articles de la gousse à *deux* angles obtus. Étendard à limbe *orbiculaire*. — Stipules linéaires acuminées. Fl. médiocres, jaunes, odorantes. — **1176. C. glauca** L. C. glauque ♄. Æ. Lieux incultes. RR.

Articles de la gousse à *quatre* angles obtus. Étendard à limbe *obovale*. — Stipules lancéolées. Fl. jaunes. Tiges à tissu mou, spongieux comme une tige de jonc. — **1177. C. juncea** L. C. jonc ♄. V. Æ. Région méditerr. RR.

3. ORNITHOPUS Desv. Ornithope. Pl. LXXXII.

Calice tubuleux, à 5 dents, les 2 sup. soudées à la base. Carène *non terminée en bec*. Gousse étroite, allongée, *comprimée* par les côtés, droite ou arquée, veinée en réseau sur les faces. — Feuilles imparipinnées.

1 Pédoncule *dépourvu* sous les fl. de feuille bracteale. Dents du calice *dix fois* plus courtes que le tube. — Fl. jaunes avec l'étendard veiné de rouge. Gousses arquées, non étranglées. — **1178. O. ebracteatus** Brot. O. sans bractée ①. V. Lieux sablonneux. R.

Pédonc. *portant* une feuille bractéale. Dents du calice au plus *deux fois* plus courtes que le tube — 2

2	Feuille bractéale bien *plus courte* que les fl. Gousses *droites* ou presque droites, — contractées aux articulations. Fl. assez grandes, roses. Feuilles sup. sessiles.	**1179. O. sativus** Brot. O. cultivé ①. Æ. Lieux sablonneux. RR.
	Feuille bractéale *plus longue* que les fl. Gousses *arquées*	3
3	Gousse arquée à concavité *supérieure, contractée* aux articulations, — terminée en bec conique genouillé au milieu. Feuilles sup. sessiles. Fl. blanchâtres, très petites (Pl. LXXXII, fig. 3).	**1180. O. perpusillus** L. O. très petit ①. Æ. Lieux sablonneux. AC.
	Gousse arquée à concavité *inférieure, à peine contractée* aux articulations, terminée en bec crochu. Feuilles sup. sessiles. Fl. petites, jaunes.	**1181. O. compressus** L. O. comprimé ①. V. Lieux sablonn., S.-AC.

4. HIPPOCREPIS L. Hippocrepis. Pl. LXXXII.

Calice campanulé, à 5 dents, les sup. soudées à la base. Carène terminée en bec. Gousse comprimée latéralement, *creusée au bord interne d'échancrures* successives plus ou moins profondes et *correspondant à la place des graines*. — Feuilles imparipinnées.

1	Pédonc. *plus court* que le feuille. Racine *annuelle*	2
	Pédonc. 1-3 fois *plus long* que la feuille. Racine *vivace*	3
2	Fl. *dressée*, ord. solitaire, jaune, presque sessile. Étendard à limbe orbiculaire *s'atténuant* en onglet. — Échancrures du fruit presque circulaires.	**1182. H. unisiliquosa** L. H. à une gousse ①. V. Région méditerr. R.
	Var. β *biflora*, pédoncules biflores.	
	Fl. *pendantes*, deux-cinq, jaunes, brièvement pédonculées. Étendard à limbe orbiculaire *brusquement contracté* en onglet. — Échancrures du fruit presque circulaires.	**1183. H. ciliata** Willd. H. ciliée ①. V. Région méditerr. AR.
3	Graines *courbées* en demi-cercle. Gousse à bord externe *flexueux*, creusée au bord interne d'échancrures *semi-circulaires*. — Fl. pendantes, jaunes (Pl. LXXXII, fig. 4).	**1184. H. comosa** L. H. à chevelure ♃. V. Æ. Terrains calcaires. C.
	Graines *droites* ou presque droites. Gousse à bord externe *à peine sinué*, creusé au bord interne d'échancrures *très superficielles*. — Fl. jaunes.	**1185. H. glauca** Ten. H. glauque ♃. Æ. Région méditerr. R.

5. SECURIGERA DC. Sécurigère. Pl. LXXXIII.

Calice court, à 5 dents. Carène *terminée en bec*. Gousse *comprimée* latéralement, épaissie sur les sutures, *creusée d'un sillon sur le bord correspondant à l'étendard*. Graines quadrangulaires.

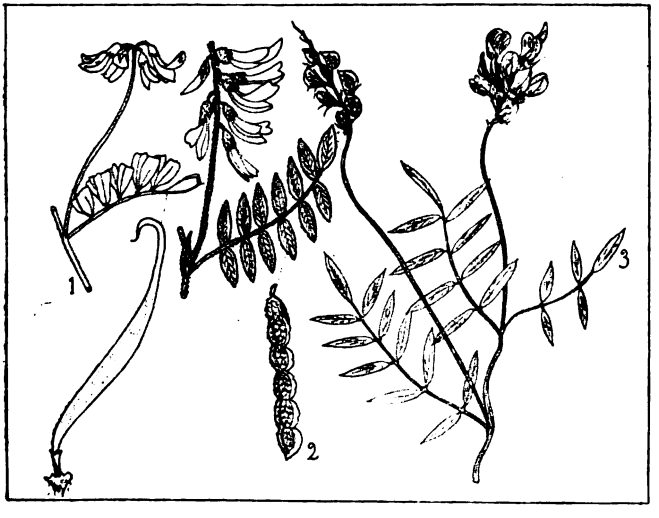
Feuilles imparipinnées. Fl. 6-8, jaunes, sur des pédoncules plus longs que la feuille. Gousse longue de 50-80 mm., couverte de papilles membraneuses (Pl. LXXXIII, fig. 1).	**1186. S. Coronilla** DC. S. Coronille ①. Æ. Région méditerr. RR.

6. HEDYSARUM L. Sainfoin. Pl. LXXXIII.

Calice à 5 div. non soudées. Carène tronquée obliquement. Gousse *à plusieurs articles* orbiculaires comprimés, veinés en réseau, *arqués sur les deux sutures*.

1	Calice coupé *obliquement* à la gorge, à dents *plus courtes* que le tube. Pédic. filiformes, *plus longs* que le tube du calice. — Fl. grandes, nombreuses, violettes ou blanches (Pl. LXXXIII, fig. 2).	**1187. H. obscurum** L. S. obscur ♃. Æ. Htes montagnes. RR.
	Calice tronqué *transversalement*, à dents au moins *égales* au tube. Pédic. au plus *égaux* au tube	

2	Dents du calice *aussi longues* que le tube; celui-ci *égal* au pédicelle. Étendard *plus court* que la carène. Stipules *soudées* en une seule. Pl. *vivace*. — Fl. purpurines.	**1188. H. humile** L. S. humble ♃. Æ. Coteaux secs. RR.
	Dents du calice *plus longues* que le tube; celui-ci *plus long* que le pédic. Étend. un peu *plus long* que la carène. Stipules *libres*. Pl. *annuelle*. Var. α *genuina*, fl. d'un rose vif, nombreuses dans chaque grappe; β *pallens*, fl. pâles, longues de 8 mm., 3-5 dans chaque grappe.	**1189. H. capitatum** Desf. S. capité ①. Æ. Région méditerr. RR.



Pl. LXXXIII. — 1. *Securigera Coronilla*, inflorescence, gousse, 1/2 gr. n. — 2. *Hedysarum obscurum*, inflorescence, 1/2 gr. n.; gousse. — 3. *Onobrychis sativa*, sommité, 1/2 gr. n.

7. ONOBRYCHIS Tourn. Esparcette. Pl. LXXXIII.

Calice à 5 div. libres. Carène tronquée obliquement. Gousse *à un seul article* comprimé, réticulé, *à suture interne droite*, l'externe courbée en demi-cercle, carénée et ord. épineuse ou denticulée. — Feuilles imparipinnées.

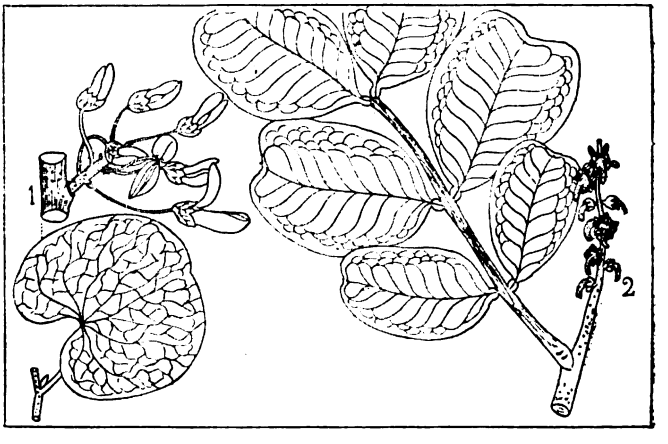
1	Suture extérieure de la gousse ailée, carénée, *lisse*. — Souche frutescente. Fl. d'un blanc jaunâtre strié de rouge, nombreuses, en grappes très longuement pédonculées.	**1190. O. saxatilis** All. E. des rochers ♃. Æ. Rochers du midi. R.
	Suture ext. *crénelée ou munie d'aiguillons*	2
2	Dents du calice *une fois* plus longues que le tube. Étendard *égalant* la carène. — Ailes plus courtes que le calice, très petites. Fl. roses, avec des veines rouges (Pl. LXXXIII, fig. 3). Var. β *montana*, tiges très courtes, ord. couchées; plante plus velue que le type. — La variété typique est cultivée en grand comme	**1191. O. sativa** Lmk. E. cultivée ♃. Æ. Cultivée et subspont.

pl. fourragère ; on la connaît sous le nom de Sainfoin.
Dents du calice *deux-trois fois* plus longues que le tube. Étendard *plus long* que la carène 3

Souche *épaisse*, très rameuse, *pérennante*. Dents du calice *trois fois* plus longues que le tube. — Suture externe épineuse. Fl. blanches rayées de rouge. **1192. O. supina** DC.
E. couchée ♃.
Æ. Htes montagnes. AR.

Var. α *genuina*, tiges grêles, couchées ; β *intermedia*, tiges ascendantes, assez fermes.

Souche *nulle*, *bisannuelle*. Dents du calice *deux fois* plus longues que le tube. — Suture externe épineuse. Fl. très petites, purpurines. **1193. O. Caput-Galli** Lmk.
E. Tête-de-Coq ②.
Æ. Région mediterr. AC.



Pl. LXXXIV. — 1. *Cercis Siliquastrum*, inflorescence et feuille, 1/2 gr. n. — 2. *Ceratonia Siliqua*, inflorescence, 1/2 gr. n.

XXXIX. — CÉSALPINIÉES R. Br.

Fl. hermaphr., polygames ou dioïques. Calice gamosépale, bilabié ou quinquéfide. Corolle tantôt irrégul. et papilionacée, tantôt régulière à 5 pét. libres, quelquefois nulle. Étam. 5-10, libres, périgynes ; anthères introrses, biloculaires. Stigmate capité. Ovaire unique, libre, formé d'un seul carpelle. Pour fruit, une gousse oblongue, uniloculaire, mono-polysperme. Albumen presque nul ; embryon droit ; cotylédons plans. — Feuilles alternes, stipulées.

1 Corolle *papilionacée* — 1. CERCIS.
Corolle *nulle* — 2. CERATONIA.

1. CERCIS L. Gainier. Pl. LXXXIV.

Fl. hermaphrod. Calice à tube bossu, à 5 dents. Corolle *papilionacée*. Étam. 10, libres. Style subulé. Gousse comprimée, polysperme, s'ouvrant par la suture externe. Graines nombreuses.

Arbre de 3-7 m. Fl. roses, paraissant avant les feuilles, en petites grappes dressées. Étendard plus court que les autres pét. Feuilles pétiolées, orbiculaires (Pl. LXXXIV, fig. 1).

1194. C. siliquastrum L.
G. piment ♄.
V. Région méditerr. R.

2. CERATONIA L. Cératonie. Pl. LXXXIV.

Fl. polygames ou dioïques. Calice à 5 div. Corolle *nulle*. Étam. 5, opposées aux divis. du calice. Style nul. Gousse comprimée, polysperme, indéhiscente.

Arbre de 7-10 m. Fl. rougeâtres, nombreuses, en grappes axillaires subsessiles. Gousse longue de 10-20 cent. Feuilles imparipinnées (Pl. LXXXIV, fig. 2). Propriétés laxatives dans le fruit.

1195. C. Siliqua L.
C. Caroubier ♄.
Æ. A. Rochers marit., S.-R.

XL. — AMYGDALÉES Juss.

Fl. hermaphr., régul. Calice caduc, à 5 sép. soudés en tube à la base. Pét. 5, périgynes, libres, caducs, à onglet court. Ét. 15-20. Filets libres, filiformes. Ovaire libre, unique. Style 1 ; stigmate capité. Fruit drupacé, charnu ou coriace, renfermant un noyau ligneux, ord. monosperme. Embryon droit ; périsperme nul. — Pl. ligneuses.

1 { Noyau à faces *lisses* — 2. PRUNUS.
{ Noyau à faces *marquées de sillons irréguliers* — 1. AMYGDALUS.

1. AMYGDALUS L. Amandier. Pl. LXXXV.

Drupe charnue ou coriace. Noyau ovale, comprimé, *marqué de dépressions irrégulières*.

1 { Drupe *oblongue-comprimée*, coriace, *à 2 valves* — 1. Amygdalus.
{ Drupe *globuleuse*, charnue, pulpeuse, *indéhiscente* — 2. Persica.

Sect. 1. Amygdalus Tourn.

Fl. blanches ou roses, naissant avant les feuilles. Fruit pubescent velouté, vert à la maturité, s'ouvrant par une fente longitudinale (Pl. LXXXV, fig. 3).
Var. α *ossea*, noyau dur, osseux ; β *fragilis*, noyau mince, fragile ; γ *amygdalo-persica*, drupe charnue succulente. — Propriétés narcotiques dans les amandes amères, qui renferment de l'acide prussique ; les amandes douces sont utilisées en médecine en lochs, en émulsions.

1196. A. communis L.
A. commun ♄.
V.-A. Cultivé et subsp.

Sect. 2. Persica Tourn.

Fl. roses ou rouges, naissant avant les feuilles, solitaires ou géminées. Fruit mou, succulent, globuleux (Pl. LXXXV, fig. 6).
Var. α *genuina*, fruit pubescent velouté ; β *lævis*, fruit glabre. — Les amandes sont amères et contiennent de l'acide prussique.

1197. A. Persica L.
A. Pêcher ♄.
V.-A. Cultivé.

2. PRUNUS L. Prunier. Pl. LXXXV.

Drupe succulente-charnue, globuleuse ou oblongue. Noyau ovale, à faces *lisses*.

1 { Drupe *pubescente*--veloutée — 1. Armeniaca.
{ Drupe *glabre* — 2
2 { Drupe *couverte* d'une poussière glauque — 2. Prunus.
{ Drupe *dépourvue* de poussière glauque — 3. Cerasus.

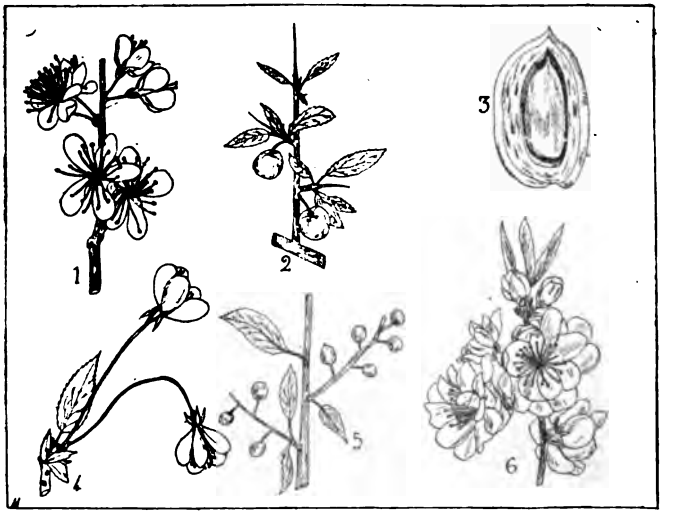
Sect. 1. **Armeniaca** Tourn.

Fl. blanches, paraissant avant les feuilles. Pédonc. ord. solitaires, très petits. Fruit globuleux, sillonné latéralement, très succulent. — **1198. P. Armeniaca** L. P. Abricotier ♄. V.-A. Cultivé.

Sect. 2. **Prunus** Tourn.

1 { Jeunes rameaux *glabres* — 2
Jeunes rameaux *pubescents* — 4

2 { Calice *glabre* à la face interne. Fl. *fasciculées*, — blanches, petites. Stipules glabres. Feuilles ovales-acuminées, paraissant après les fl. — **1199. P. brigantiaca** Vill. P. de Briançon ♄. V.-A. Htes montagnes. RR.
Calice *velu* à la face interne. Fl. *solitaires ou géminées* — 3



Pl. LXXXV. — 1. *Prunus domestica*, inflorescence. — 2. *P. spinosa*, fruits. — 3. Fruit coupé d'*Amygdalus communis*. — 4. *Prunus* (*cerasus*) *avium*, fleur 1/2 gr. n. — 5. *P. Mahaleb*, fruits. — 6. *Amygdalus Persica*, inflorescence.

3 { Bourgeons floraux ne produisant qu'*une* fleur. Pédoncules *glabres*. — Fruits oblongs, pendants, rouges. Fl. paraissant avant les feuilles. — **1200. P. cerasifera** Ehrh. P. à cerises ♄. V.-A. Cultivé.
Bourgeons floraux donnant naissance à *deux* fl. Pédoncules *pubescents*. — Fruit oblong, penché, d'un jaune rougeâtre ou violet. Noyaux rugueux (Pl. LXXXV, fig. 1). — **1201. P. domestica** L. P. domestique ♄. V.-A. Cultivé.
Pédoncules pubescents-*tomenteux*. — Arbrisseau de 2-3 m., plus ou moins épineux. Fl. blanches. Fruit globuleux, gros, penché, à noyau rugueux. — **1202. P. insititia** L. P. greffé ♄. V.-A. Cultivé et subspont.
Pédonc. glabres ou pubérulents, *non tomenteux*. — **1203. P. spinosa** L.

4 — Arbrisseau très épineux, ord. en buisson. Fruit globuleux, assez petit, d'un noir glauque (Pl. LXXXV, fig. 2). P. Épine noire ♄. V.-A. Bois, haies. CC.
Var. β *fruticans*, arbrisseau moins épineux. Feuilles plus grandes, velues en dessous. Fruit 1 fois plus gros.

Sect. 3. **Cerasus** Juss.

1 Fleurs en *ombelles* 2
Fleurs en *corymbes* ou en *grappes* 3
Écailles des bourgeons floraux *toutes scarieuses*. Fruit à saveur *douce*, à pulpe ord. *adhérente* au noyau. Feuilles *pubescentes* en dessous. Pétioles *munis* au sommet de 2 glandes rouges (Pl. LXXXV, fig. 4). **1204. P. avium** L. P. des oiseaux ♄. V.-A. Cultivé ou spont.
Var. α *sylvestris*, fruit petit, globuleux, rouge ou noir, à saveur sucrée-amère ; bois, CC ; β *juliana*, fruit plus gros, globuleux subcordiforme, à saveur sucrée (guigne) ; γ *duracina*, fruit gros, oblong ou subcordiforme, à saveur sucrée, à pulpe ferme cassante (bigarreau).
2 Écailles ext. des bourgeons floraux *seules scarieuses*, les int. foliacées. Fruit à saveur *acerbe*, à pulpe *non adhérente* au noyau. Feuilles *glabres*. Pétioles *dépourvus* de glandes rouges. **1205. P. Cerasus** L. P. Cerisier ♄. V.-A. Cultivé.
Var. β *brevipes*, pédic. à peine plus long que le fruit (cerise de Montmorency).
Fl. en grappes *courtes*, corymbiformes, *dressées*. Calice à divisions ovales obtuses, *non ciliées*. — Fruit noir, à saveur acerbe. Arbuste très rameux (Pl. LXXXV, fig. 5). **1206. P. Mahaleb** L. P. Mahaleb ♄. V.-A. Cultivé et subsp.
3 Fl. en grappes *allongées*, cylindriques, *pendantes*, latérales. Calice à divisions arrondies, *bordées de cils* glanduleux. — Fruits noirs, globuleux, très acerbes. **1207. P. Padus** L. P. Putiet ♄. V.-A. Cultivé.

XLI. — GRANATÉES Don.

Fl. hermaphr., régul. Calice gamosépale, à 5 div., à tube turbiné. Pét. 5-7, alternes. Étam. indéfinies, libres. Style 1 ; stigmate capité. Ovaire unique, infère, formé de plusieurs carpelles disposés sur 2 rangs superposés et séparés par une cloison transversale. Graines nombreuses, enveloppées d'une pulpe transparente. Périsperme nul.

1. PUNICA Tourn. Punica. Pl. LXXXVI.

Calice à 5-7 div. Pét. 5-7. Fruit en balauste, à 2 rangs de loges superposés, l'inf. à 3, le sup. à 5-9 loges.

Fl. subsessiles, solitaires ou fasciculées. Pétales obovales. Fruit globuleux, contracté en col au sommet. **1208. P. Granatum** L. P. Grenadier ♄.
Fl. grandes, d'un rouge vif (Pl. LXXXVI, fig. 1). Æ. Région des oliviers.
Naturalisé dans le midi de la France. — Propriétés astringentes ; fruit rafraîchissant.

XLII. — ROSACÉES Juss.

Fl. hermaphr., qqfois unisexuelles, régul. Calice persistant, à 4-5 sép. libres ou soudés à la base, pourvu ou non d'un calicule. Pét. 4-5, libres, caducs. Étam. indéfinies, libres. Ovaire libre, composé de plusieurs carpelles dictincts, uni-pluriovulés.

Styles ord. latéraux, presque toujours libres. Fruit composé de carpelles distincts, secs ou drupacés, déhiscents à plusieurs graines ou indéhiscents à une graine, disposés en capitule ou renfermés dans le réceptacle. Embryon droit; périsperme nul.

Spirées DC.

Carpelles ord. 5, en verticille sur un seul plan, secs, déhiscents par le bord interne et renfermant deux ou plusieurs graines.

1. SPIRÆA L. Spirée. Pl. LXXXVI.

Calice à 5 div. Calicule nul. Pét. 5. Styles terminaux. — Fl. ord. en panicule multiflore.

1 { Feuilles *munies* de stipules **2**
{ Feuilles *dépourvues* de stipules **3**

Pl. LXXXVI. — 1. *Punica Granatum*, rameau, réduit. — 2. *Spiræa Ulmaria*, inflorescence, 1/2 gr. n.

2 { Pét. *à peine* onguicules. Carpelles *pubescents*, droits, *non contournés en spirale*. — Pl. glabre ou pubescente. Feuilles pinnatiséquées, à segments très inégaux. **1209. S. Filipendula L.** S. Filipendule ♃. Æ. Bois, prés. R.
{ Pét. *longuement* onguiculés. Carpelles *glabres*, *contournés en spirale* les uns autour des autres. — Pl. ord. glabre. Feuilles pinnatiséquées, à segments très inégaux (Pl. LXXXVI, fig. 2). **1210. S. Ulmaria L.** S. Ulmaire ♃. Æ. Bords des eaux. CC.
Var. α *denudata*, feuilles vertes et glabres en dessous, R; β *discolor*, feuilles blanches tomenteuses en dessous, CC.

3	Carpelles *réfléchis*. Étamines *plus longues* que les pét.; ceux-ci oblongs-obovales. Feuilles à circonscription triangulaire, *bitripinnatiséquées*. Fl. *dioïques*.	**1211. S. Aruncus** L. S. Barbe-de-chèvre ♃. Æ. Bois montagneux. R.
	Carpelles *dressés*. Étam. au plus *égales* aux pét.; ceux-ci obovales. Feuilles obovales, *entières ou dentées-crénelées* au sommet. Fl. *hermaphrodites*.	**1212. S. hypericifolia** L. S. à feuilles de millepertuis ♃. V. Taillis, bois. RR.

Dryadées Vent.

Carpelles nombreux, monospermes, indéhiscents, secs ou drupacés, réunis sur un réceptacle sec ou charnu à la maturité. Étam. ord. indéfinies.

1	Calice *dépourvu* de calicule		2
	Calice *muni* d'un calicule		3
2	Calice à *cinq* divisions	7. RUBUS	
	Calice à *sept-neuf* divisions	1. DRYAS.	
3	Styles *s'accroissant* après la floraison	2. GEUM.	
	Styles persistants ou caducs, *ne s'accroissant pas* après la floraison		4
4	Étamines *cinq*	3. SIBBALDIA.	
	Plus de cinq étamines		5
5	Pétales *acuminés*	4. COMARUM.	
	Pétales *arrondis* au sommet		6
6	Réceptacle *charnu* à la maturité	6. FRAGARIA.	
	Réceptacle *sec* à la maturité	5. POTENTILLA.	

1. DRYAS L. Dryade.

Calice à *8-9 divisions, dépourvu* de calicule. Pét. 8-9. Styles subterminaux, plumeux. Carpelles secs, poilus, réunis sur un réceptacle presque concave, persistant. Graine ascendante.

Fl. grandes, longuement pédonculées, terminales, blanches, à pét. bien plus longs que les sép. Feuilles dentées, oblongues, à face inf. tomenteuse argentée.	**1213. D. octopetala** L. D. à huit pétales ♄. Æ. Montagnes. AR.

2. GEUM L. Benoite. Pl. LXXXVII.

Calice et *calicule à cinq divisions*. Pét. 5, arrondis. Styles terminaux, persistants, *accrescents*, souvent articulés vers leur milieu. Carpelles secs, réunis sur un réceptacle en capitule cylindrique ou conique, subglobuleux. — Fl. jaunes conco lores ou veinées de pourpre.

1	Style *non articulé*		2
	Style *articulé* vers son milieu		3
2	Réceptacle *à peine pubescent*. Carpelles *ovales*, à long style plumeux. Feuilles à lobes *inégaux*, le terminal très grand, lobé, cordiforme, les latéraux petits. Souche *non stolonifère*.	**1214. G. montanum** L. B. des montagnes ♃. Æ. Htes montagnes. AC.	
	Réceptacle *velu*-hérissé. Carpelles presque *linéaires*, a long style plumeux. Feuilles à lobes à peu près *égaux*, et diminuant insensiblement de grandeur. Souche *stolonifère*.	**1215. G. reptans** L. B. rampante ♃. Æ. Htes montagnes. R.	
3	Réceptacle *sessile*		4
	Réceptacle *stipité*		7
4	Fl. *dressées*. Calice *réfléchi* après la floraison. — Pét. ovales, dépassant un peu le calice. Style articulé à son quart sup. et velu au-dessus de l'articulation (Pl. LXXXVII, fig. 1). Racines amères et astringentes.	**1216. G. urbanum** L. B. des villes ♃. Æ. Bois, lieux herbeux. CC.	
	Fl. *penchées*. Calice *étalé* après la floraison		5

5 Article supérieur du style poilu *de la base au sommet*. Style articulé vers son quart sup. Feuilles à lobes inégaux, le terminal plus grand orbiculaire. — **1217. G. inclinatum** Schl. B. inclinée ♃. Æ. Htes montagnes. R.

Article sup. du style poilu *seulement à la base* — 6

6 Pét. *à peine plus longs* que les sép. Style articulé vers son *quart* sup. — Pét. brièvement onguiculés. Feuilles pinnatiséquées, à lobes lancéolés. — **1218. G. intermedium** Ehrh. B. intermédiaire ♃. Æ. Bois ombragés. RR.

Pét. *d'un tiers ou de moitié plus longs* que les sép. Style articulé vers son *tiers* sup. — Pét. brièvement onguiculés. Feuilles pinnatiséquées, à lobes très inégaux, le terminal bien plus grand. — **1219. G. pyrenaicum** Willd. B. des Pyrénées ♃. Æ. Pyrénées. AC.

Pl. LXXXVII. — 1. *Geum urbanum*, inflorescence, 1/2 gr. n.; style grossi. — 2. *G. rivale*, sommité, 1/2 gr. n.

7 Fl. *penchées*. Calice à divisions *dressées*-appliquées. Pét. d'un jaune veiné de rouge, env. *égaux* au calice. Article sup. du style velu *jusque près du sommet* (Pl. LXXXVII, fig. 2). — **1220. G. rivale** L. B. des ruisseaux ♃. V.-Æ. Prés humides. R.

Fl. *dressées*. Calice à divisions *subétalées*. Pét. jaunes, ciliés à la base, d'un tiers *plus longs* que le calice. Article sup. du style velu *seulement à la base*. — **1221. G. sylvaticum** Pourr. B. des bois ♃. Æ. Région méditerr. AC.

3. SIBBALDIA L. Sibbaldie.

Calice et *calicule à 5 divisions*. Pét. 5, lancéolés, obtus. Étam. *cinq*. Styles latéraux, caducs. Carpelles 5-10, secs, réunis sur un réceptacle concave. Graine pendante; radicule supère.

Fl. petites, verdâtres, en corymbes terminaux pauciflores. Calice depassant les pét. Feuilles ternées, glauques, velues, fasciculées au sommet des rameaux; folioles obovales. — **1222. S. procumbens** L. S. étalée ♃. Æ. Htes montagnes. AC.

4. COMARUM L. Comaret.

Calice et *calicule à 5 divisions*. Pét. lancéolés, *acuminés-aigus*. Styles latéraux, persistants. Carpelles secs, groupés sur un réceptacle spongieux subcharnu à la maturité.

Feuilles pinnatiséquées, à 5-7 segments oblongs, dentés, d'un vert glauque en dessous. Fl. d'un pourpre foncé, en cyme pauciflore irrégulière.	**1223. C. palustre** L. C. des marais ♃. Æ. Prés tourbeux. R.

5. POTENTILLA L. Potentille. Pl. LXXXVIII, LXXXIX.

Calice et *calicule à 5 divisions*. Pét. 5, obcordés, *arrondis* au sommet. Étam. indéfinies. Styles latéraux, caducs. Carpelles secs, groupés sur un réceptacle sec à la maturité. Radicule supère.

1	Tiges florales *persistantes, frutescentes*	3. FRUTICOSÆ.
	Tiges florales *annuelles, herbacées*	2
2	Axe *indéterminé*. Tiges florales *latérales*, naissant des aisselles d'une rosette centrale	1. LATERALES.
	Axe *déterminé*. Tiges florales *terminales*	2. TERMINALES.

Sect. 1. **Laterales** Döll.

1	Fleurs *blanches*	2
	Fleurs *jaunes*	12
2	Pétales *plus courts* que le calice	3
	Pétales *plus longs* que le calice	4
3	Une feuille caulinaire *unifoliolée*. Calicule à lobes *plus petits* que ceux du calice. — Pét. obovales, entiers ou à peine émarginés. Souche non stolonifère.	**1224. P. micrantha** Ram. P. à petites fleurs ♃. V. Montagnes. AR.
	Feuilles caulinaires *trifoliolées* ou *palmatiséquées*, les radicales à 7 folioles. Calicule à lobes *plus longs* que ceux du calice, — dressés et presque recourbés sur les pét. Fl. globuleuses, grosses.	**1225. P. nivalis** Lap. P. des neiges ♃. Æ. Htes montagnes. AC.
4	Carpelles *hérissés*	5
	Carpelles *glabres*, velus seulement à l'ombilic	10
5	Filets des étamines très *hérissés*	6
	Filets des étamines *glabres*	7
6	Feuilles radicales à 3-5 folioles larges, cunéiformes-ovales, *la ou les trois médianes* plus ou moins *pétiolulées, dentées* non seulement au sommet, mais aussi *sur les côtés*.	**1226. P. petiolulata** Gaudin. P. pétiolulée ♃. Æ. Montagnes. RR.
	Feuilles radicales à 3 folioles obovales ou oblongues, *toutes sessiles*, dentées au sommet, *non dentées sur les côtés*. — Calice et calicule à lobes égaux.	**1227. P. caulescens** L. P. caulescente ♃. Æ. Htes montagnes. AC.
7	Calicule à divisions linéaires, d'un quart *plus longues* que les lobes du calice. — Feuilles à 5 folioles velues sur les deux faces, à dents obtuses non conniventes.	**1228. P. crassinervia** Viv. P. à grosses nervures ♃. Æ. Mont. de Corse. R.
	Calicule à divisions *ne dépassant pas* les lobes du calice	8
8	Feuilles soyeuses-argentées *sur les deux faces*. — Carpelles et réceptacle hérissés de très longs poils qui donnent au fruit un aspect soyeux. Folioles à 3 dents au sommet.	**1229. P. nitida** L. P. luisante ♃. Æ. Htes montagnes. R.
	Feuilles velues argentées seulement *à la page inférieure*	9
9	Calicule à divisions *aussi longues* que celles du calice. Feuilles à sept folioles ovales ou oblongues, *très velues* en dessous, munies au sommet de petites dents *porrigées*.	**1230. P. alchemilloïdes** Lap. P. Alchémille ♃. Æ. Pyrénées. AR.

10	Calicule à divisions *plus courtes* que celles du calice. Feuilles à cinq folioles oblongues-cunéiformes, *peu velues* en dessous, munies au sommet de petites dents *non porrigées*.	**1231. P. saxifraga** Ard. P. saxifrage ♃. Æ. Montagnes. RR.
	Folioles *quatre-cinq fois* aussi longues que larges, toutes sessiles. — Feuilles à 5 folioles soyeuses-argentées en dessous. Pétioles soyeux munis de longs poils appliqués.	**1232. P. alba** L. P. blanche ♃. Æ. Htes montagnes. AR.
	Folioles *une fois* aussi longues que larges, pétiolulées	11
11	Une-deux feuilles caulinaires *trifoliolées*. Tiges grêles, *plus longues* que les feuilles radicales. Folioles *dentées dans leur moitié supér*. — Pét. dépassant à peine les sép.	**1233. P. Fragaria** DC. P. Fraisier ♃. V. Bois montueux. C.
	Une-deux feuilles caulinaires *unifoliolées*. Tiges grêles, ord. *égales* aux feuilles radicales. Folioles *munies seulement au sommet de 5-7 dents*. — Pét. 1-2 fois plus longs que les sép.	**1234. P. splendens** Ram. P. brillante ♃. V. Bois, bruyères. R.
12	Fleurs à *cinq* parties	13
	Fleurs à *quatre* parties	28
13	Tiges *non radicantes*	14
	Tiges *radicantes*	27
14	Feuilles *trifoliolées*	15
	Feuilles *palmatiséquées* à plus de 3 folioles ou *pinnatiséquées*	19
15	Pét. *deux* fois plus longs que les sép. — Calicule à lobes plus petits que ceux du calice. Pétioles trois fois plus longs que les folioles, couverts de poils apprimés. Folioles cunéiformes-obovales, dentées au sommet, poilues-soyeuses en dessous.	**1235. P. grandiflora** L. P. à grandes fleurs ♃. Æ. Htes montagnes. AC.
	Pét. au plus *une* fois plus longs que les sép.	16
16	Folioles *d'un vert noirâtre* et hérissées *sur les deux faces*. — Calice et calicule à lobes subégaux. Receptacle égalant la moitié de la longueur du calice. Pét. égaux aux sép.	**1236. P. frigida** Vill. P. glaciale ♃. Æ. Htes montagnes. R.
	Folioles *non d'un vert noirâtre* sur les 2 faces	17
17	Folioles à faces *discolores*, — d'un blanc de neige en dessous, vertes en dessus, dentées dans tout le pourtour. Calice et calicule à lobes égaux. Pét. 1 fois plus longs que les sép.	**1237. P. nivea** L. P. d'un blanc de neige ♃. Æ. Htes montagnes. RR.
	Folioles à faces *concolores*	18
18	Calicule à lobes plus obtus, *mais de même dimension* que ceux du calice. Carpelles *rugueux*. Folioles *d'un vert gai* et glabrescentes sur les 2 pages, — obovales en coin, dentées au sommet.	**1238. P. minima** Hall. P. très petite ♃. Æ. Htes montagnes. AR.
	Calicule à lobes plus obtus *et plus petits* que ceux du calice. Carpelles *lisses*. Folioles *blanchâtres* et chargées sur les deux pages d'un tomentum formé de petits poils étoilés entremêlés de poils plus longs, — obovales, dentées au sommet.	**1239. P. subacaulis** L. P. subacaule ♃. Æ. Région méditerr. RR.
19	Feuilles *palmatiséquées*	20
	Feuilles *pinnatiséquées*, — longuement pétiolées, à 2-3 paires de folioles pinnatipartites, vertes en dessus, soyeuses-argentées en dessous.	**1240. P. multifida** L. P. multifide ♃. Æ. Montagnes. RR.
20	Carpelles *lisses*	21
	Carpelles *ridés* rugueux	24
21	Stipules *soudées* au pétiole *dans presque toute leur longueur*, — à partie libre égalant au plus 3 mm. Folioles dentées dans leurs deux tiers sup., à dents égales. Fl. dressées.	**1241. P. pyrenaica** Ram. P. des Pyrénées ♃. Æ. Pyrénées. R.
	Stipules *libres dans la plus grande partie de leur longueur*	

22 Feuilles *blanchâtres sur les deux faces*, — chargées d'un tomentum formé de poils courts en étoile entremêlés de poils plus longs. Stipules linéaires-obtuses. — **1242. P. cinerea** Chaix. P. cendrée ♃. V. Montagnes. RR.

Feuilles *non blanches-cotonneuses sur les deux faces* — 23

23 Pét. d'un jaune *pâle*. Folioles dentées *dans leurs deux tiers sup.*, à dents *inégales*, la terminale plus petite. Tiges *étalées* presque couchées. Stipules *linéaires-subulées*. — **1243. P. verna** L. P. printanière ♃. V. Æ. Coteaux secs. C.

Pét. d'un jaune *vif*. Folioles dentées *seulement au sommet*, à dents *égales*. Tiges *dressées* ou *ascendantes*. Stipules toutes *pourvues d'oreilles larges*, ovales. — **1244. P. alpestris** Hall. P. des Alpes ♃. Æ. Htes montagnes. AC.

Pl. LXXXVIII. — 1. *Potentilla anserina*, port, 1/2 gr. n. — 2. *P. reptans*, port, 1/2 gr. n.

24 Folioles oblongues, glabres, *ayant les marges et les nervures de la page inférieure argentées soyeuses*. — Tiges dressées, à poils apprimés. Fl. grandes, d'un jaune vif. — **1245. P. aurea** L. P. dorée ♃. Æ. Htes montagnes. AC.

Folioles *n'ayant pas de marge argentée soyeuse* — 25

25 Feuilles normalement à 7 folioles obovales en coin, profondément *dentées du sommet à la base*, — à page inf. soyeuse. Tiges étalées ascendantes, rameuses. — **1246. P. intermedia** L. P. intermédiaire ♃. Æ. Montagnes. R.

Folioles *dentées au sommet seulement* — 26

26 Calicule à lobes *de même forme et plus petits* que ceux du calice. Stipules des feuilles radicales *ovales-lancéolées*. Tiges *ascendantes* ; — pédoncules recourbés à la maturité. — **1247. P. opaca** L. P. opaque ♃. V. Pays montagneux. RR.

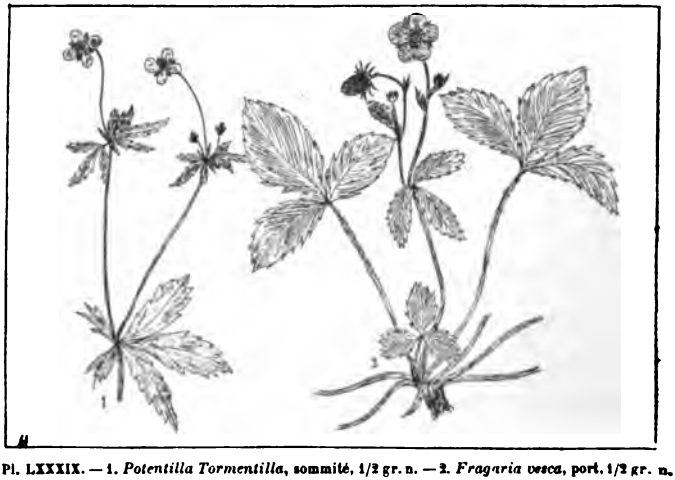
Calicule à lobes *plus étroits et aussi longs* que ceux du calice. Stipules *lancéolées* longuement *acuminées*. Tiges *raides dressées* dès la base. — **1248. P. delphinensis** GG. P. du Dauphiné ♃. Æ. Montagnes. RR.

27 Carpelles *tuberculeux*. Feuilles inégalement pétiolées, *palmatiséquées*, ord. à 5 folioles obovales, dentées dans leur partie sup., à dents obtuses (Pl. LXXXVIII, fig. 2). — **1249. P. reptans** L. — P. rampante ♃. — Æ. Lieux herbeux. C.

Carpelles *lisses*. Feuilles radicales longues, *pinnatiséquées*, à 6-10 paires de segments ovales-oblongs, dentés du sommet à la base, velus-argentés en dessous (Pl. LXXXVIII, fig. 1). — **1250. P. Anserina** L. — P. Ansérine ♃. — Æ. Chemins, prairies. CC.

28 Tiges *radicantes*. — Fl. presque toutes à 4 parties. Carpelles tuberculeux. Feuilles palmées à 3-5 folioles obovales, à dents ovales aiguës. Pédoncules allongés. A l'automne, les nœuds émettent des racines, la tige intermédiaire se détruit, et il en résulte l'année suivante autant d'individus qu'il y avait de nœuds. On retrouve ce mode de multiplication agame chez le *P. reptans*. — **1251. P. procumbens** Sibth. — P. étalée ♃. — Æ. Lieux herbeux, O.-R.

Tiges *non radicantes* — **29**



Pl. LXXXIX. — 1. *Potentilla Tormentilla*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Fragaria vesca*, port. 1/2 gr. n.

29 Feuilles caulinaires *toutes sessiles*, à 3 folioles oblongues cunéiformes dentées dans leur moitié sup., à dents aiguës. Carpelles *lisses*. — Tiges grêles ascendantes (Pl. LXXXIX, fig. 1). — **1252. P. Tormentilla** Nestl. — P. Tormentille ♃. — Æ. Prés, bois. CC.

Feuilles caulinaires *pétiolées*, ord. à 3 folioles oblongues dentées dans leur moitié sup., à dents aiguës. Carpelles *rugueux*. — Tiges couchées, radicantes seulement aux nœuds sup. qui ne produisent de racines qu'à l'automne. — **1253. P. mixta** Nolte. — P. mêlée ♃. — Æ. Forêts. R.

Sect. 2. **Terminales** Döll.

Fl. *blanches*. — Feuilles inf. à 5-7 segments décroissant du sommet à la base, le terminal — **1254. P. rupestris** L. — P. des rochers ♃.

1 pétiolulé, cunéiforme à la base; feuilles caulinaires trisséquées. — Æ. Montagnes. R.

Fl. *jaunes* — 2

2 Racine *annuelle*, — grêle, fusiforme. Fl. petites, d'un jaune pâle, axillaires et terminales. Feuilles inf. *pinnatiséquées*, à segments incisés dentés. — **1255. P. supina** L. — P. couchée ①. Æ. Bois montueux. R.

Souche *vivace* — 3

3 Carpelles *plissés rugueux*, *entourés* d'une aile étroite et membraneuse

Carpelles presque *lisses*, *dépourvus* d'aile — 5

4 Pét. *d'un jaune soufre*. Feuilles radicales à 5-7 folioles oblongues-lancéolées, atténuées à la base, *incisées-dentées dans presque tout leur pourtour*, pubescentes sur les 2 faces. — **1256. P. recta** L. — P. droite ♃. Æ. Lieux incultes. RR.

Var. β *divaricata*; corymbe plus ouvert, subdivariqué, à rameaux glanduleux.

Pét. *d'un jaune d'or*. Feuilles radicales à 5 folioles étroitement oblongues, *munies dans leur moitié ou leur tiers supérieur de 3-5 dents aiguës*, hérissées de longs poils blancs. — **1257. P. hirta** L. — P. hérissée ♃. Æ. Région méditerr. AC.

Var. β *angustifolia*, feuilles très étroites portant au sommet 3-5 dents porrigées.

5 Tiges courbées à la base, puis *redressées*. Calice et calicule à lobes *égaux*. Feuilles radicales à 5 folioles vertes en dessus, munies en dessous d'un tomentum *gris* formé de poils courts en étoile entremêlés de poils plus longs. — **1258. P. inclinata** Vill. — P. inclinée ♃. Æ. Pays montagneux. RR.

Tiges *étalées*. Calicule à lobes *plus courts* que ceux du calice. Folioles couvertes en dessous d'un tomentum *blanc* — 6

6 Tomentum des tiges formé de poils *courts*. Folioles incisées en lanières étroites *réfléchies sur les bords*. Pétioles tomenteux-*pubescents*. — Fl. en corymbe étalé. — **1259. P. argentea** L. — P. argentée ♃. Æ. Coteaux secs. R.

Tomentum des tiges formé de poils *longs*. Folioles incisées en lanières étroites *non réfléchies sur les bords*. Pétioles tomenteux-*hérissés*. — Fl. en panicule diffuse. — **1260. P. collina** Wib. — P. des collines ♃. Æ. Pays montagneux. RR.

Les tiges sont représentées l'année de leur formation par de simples rosettes stériles de feuilles; elles ne s'allongent que l'année suivante. Cette organisation donne aux tiges, en réalité terminales, l'aspect de tiges latérales.

Sect. 3. **Fruticosæ** Döll.

Tiges *ligneuses*, très rameuses, longues de 5-10 déc. Feuilles pinnatiséquées, à 2-3 paires de folioles ovales, très entières, glabrescentes en dessus, soyeuses en dessous. — **1261. P. fruticosa** L. — P. frutescente ♄. Æ. Htes montagnes. R.

6. FRAGARIA L. Fraisier. Pl. LXXXIX.

Calice et *calicule à 5 divisions*. Pét. *obovés*. Étam. indéfinies. Styles latéraux, persistants. Carpelles secs, réunis sur un réceptacle *charnu-succulent* à la maturité. Radicule supère. — Feuilles à 3 folioles.

1 Divisions du calice *appliquées* sur le fruit. — Fruit globuleux, à réceptacle dépourvu de carpelles à la base. Folioles argentées en dessous, les latérales toujours sessiles. — **1262. F. collina** Ehrh. — F. des collines ♃. Æ. Bois, coteaux. R.

Var. β *hagenbachiana*, foliole terminale pétiolulée.

Divisions du calice *étalées ou réfléchies* à la maturité

2 { Pédicelles à poils *appliqués*. Réceptacle *élargi et garni de carpelles* à la base. — Folioles ovales, dentées, argentées en dessous, les latérales toujours sessiles (Pl. LXXXIX, fig. 2). Propriétés toniques et astringentes dans les racines. — **1263. F. vesca** L. — F. comestible ♃. — V. Æ. Bois, coteaux. CC.

Pédicelles à poils *étalés*. Réceptacle *rétréci et dépourvu de carpelles* à la base. — Folioles ovales, argentées en dessous, les latérales pétiolulées. Dioïque. — **1264. F. elatior** Ehrh. — F. grand ♃. — Æ. Haies, bois. R.

7. RUBUS L. Ronce (1). Pl. XC.

Calice persistant, *à 5 div., dépourvu de calicule*. Pét. 5, obovales ou oblongs. Étamines nombreuses. Styles subterminaux. Carpelles nombreux, drupacés, réunis en capitules globuleux.

Pl. XC. — 1. *Rubus idæus*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *R. cæsius*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. Fruit.

1 { Tiges *herbacées*. Stipules naissant *de la tige*. Réceptacle *en disque* — 1. Herbacei.
Tiges *frutescentes*. Stipules naissant *du pétiole*. Réceptacle *en cône* — 2

2 { Feuilles *palmées*. Réceptacle *adhérent* aux carpelles — 3. Fruticosi.
Feuilles *pinnées*. Réceptacle *non adhérent* aux carpelles — 2. Idæi.

(1) Les caractères sur lesquels repose la division du genre *Rubus*, forme des pétales, degré de villosité des feuilles, sont peu constants et varient quelquefois sur le même individu. Les formes admises comme types par les auteurs modernes sont polymorphes, reliées par de nombreux intermédiaires, et peut-être serait-il plus rationnel de ne regarder comme espèces que les formes linnéennes *idæus*, *saxatilis*, *cæsius* et *fruticosus*. Le *R. cæsius*, quoique nettement caractérisé, passe lui-même au *R. fruticosus* par les *R. serpens*, *nemorosus* et *Wahlbergii*.

Sect. 1. **Herbacei** GG.

Fl. petites, blanches, 3-6 en grappe terminale ombelliforme. Feuilles vertes, pubescentes, palmées à 3 folioles. Tige stérile grêle, à aiguillons sétacés. — **1265. R. saxatilis** L. R. des rochers ♃. Æ. Bois des mont. AR.

Sect. 2. **Idæi** GG.

Fl. petites, blanches, axillaires solitaires ou en groupes. Feuilles à 3-5 folioles dentées, la terminale ovale cordiforme, toutes blanches en dessous (Pl. XC, fig. 1). — **1266. R. idæus** L. R. de l'Ida ♄. V. Æ. Bois montagneux. AR.

Varie à fruit rouge ou jaune. Fréquemment cultivé dans les jardins.

Sect. 3. **Fruticosi** GG.

1 { Tige *arrondie* ou à peine anguleuse — 2
1 { Tige évidemment et fortement *anguleuse* — 10
2 { Folioles inférieures *presque sessiles* — 3
2 { Folioles inférieures *évidemment pétiolulées* — 6

3 { Fruit couvert d'une poussière *glauque*. Calice à lobes *appliqués* sur le fruit à la maturité. — Fl. en grappes corymbiformes. Feuilles toutes ternées, à foliole terminale ovale en losange. Tige glauque (Pl. XC, fig. 2, 3). — **1267. R. cæsius** L. R. bleue ♄. Æ. Lieux incultes. CC.
Var. α *umbrosus*, feuilles vertes, molles, planes, glabrescentes; β *agrestis*, feuilles coriaces, plissées, pubescentes veloutées en dessous; γ *vestitus*, feuilles d'un vert cendré, pubescentes en dessus, tomenteuses en dessous.
Fruit *noir*. Calice à lobes *étalés* ou *réfléchis* à la maturité — 4

4 { Sép. *réfléchis* à la maturité. Grappe *allongée*, — simple. Pét. obovales. Carpelles renflés, peu nombreux. Tiges fleuries à feuilles à 3-5 folioles; tiges stériles à feuilles quinées, à foliole termin. ovale acuminée. Aiguillons des tiges stér. droits (Pl. XCI, fig. 1). — **1268. R. nemorosus** Hayne. R. des bois ♄. Æ. Bois, haies. CC.
Var. α *glabratus*, feuilles vertes, pubescentes; β *tomentosus*, feuilles blanches tomenteuses en dessous.
Sép. *étalés* à la maturité. Grappe *courte*, corymbiforme — 5

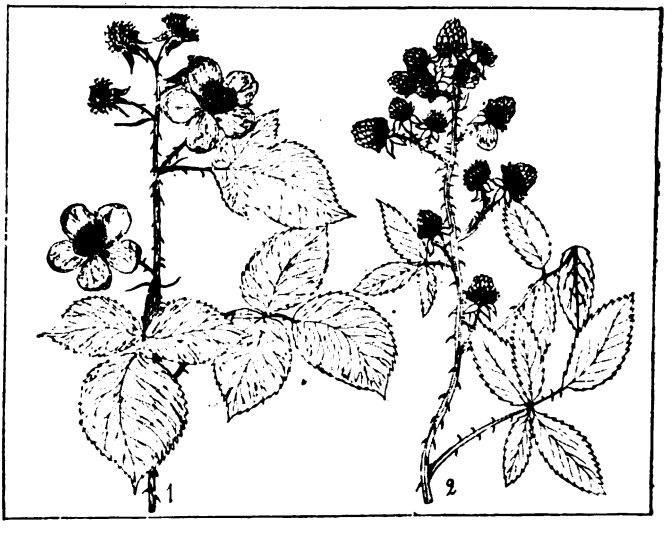
5 { Feuilles caulinaires *quinées*, à foliole terminale *orbiculaire*, — brusquement acuminée, cordée à la base. Pét. orbiculaires. Tige arquée décombante, à aiguillons droits. Rameaux fleuris à feuilles ternées. — **1269. R. Wahlbergii** Arrh. R. de Wahlberg ♄. Æ. Haies, buissons. R.
Feuilles caulinaires *ternées*, à foliole terminale largement *ovale*, — souvent échancrée à la base. Pét. ovales. Tige grêle, couchée, à aiguillons faibles, petits, droits. Rameaux fleuris à feuilles ternées. — **1270. R. serpens** GG. R. serpent ♄. Æ. Bois sablonneux. RR.

6 { Feuilles de la tige stérile à *cinq* folioles — 7
6 { Feuille de la tige stérile à *trois* folioles — 9

7 { Tige fertile à feuilles *toutes à trois* folioles. — Foliole terminale orbiculaire. Aiguillons du pétiole courbés en faulx, ceux de la tige robustes, droits. Pét. orbiculaires. — **1271. R. vestitus** W. et N. R. vêtue ♄. Æ. Bois. R.
Tige fertile à feuilles *la plupart à cinq* folioles — 8

8 Aiguillons caulinaires *tous droits*. Tige foliifère *couverte* de glandes stipitées. — Pét. obovés, atténués à la base. Fl. en panicule. — **1272. R. Lejeunii** W. et N. R. de Lejeune ♄. Æ. Bois. RR.

Aiguillons *du sommet* de la tige *arqués*. Tige foliifère *dépourvue* de glandes. — Pét. obovés, atténués à la base. Fl. en panicule. Tiges arquées-décombantes. — **1273. R. Godroni** Lec. et Lam. R. de Godron ♄. Æ. Bois. RR.



Pl. XCI. — 1. *Rubus nemorosus*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *R. discolor*, sommité, 1/2 gr. n.

9 Sép. *dressés* à la maturité. Foliole terminale *elliptique*. Pétiole à aiguillons sétacés, *droits*. — Tige entièrement couchée. Pét. oblongs, étroits. Feuilles toutes ternées. Panicule. — **1274. R. glandulosus** Bell. R. glanduleuse ♄. Æ. Bois. AC.

Var. α *genuinus*, feuilles coriaces, d'un vert foncé, glabrescentes; β *umbrosus*, feuilles molles, d'un vert pâle, un peu velues; γ *micranthus*, feuilles velues, fl. beaucoup plus petites que dans le type.

Sép. *étalés* à la maturité. Foliole terminale *ovale*. Pétioles à aiguillons *crochus*. — Tige entièrement couchée. Pét. obovés, atténués à la base. Feuilles toutes ternées. Fl. en grappe. — **1275. R. Sprengelii** W et N. R. de Sprengel ♄. Æ. Bois. RR.

10 Tige *courbée en arc dès la base* — 11

Tige *dressée*, arquée seulement au sommet — 17

11 Pétales *étroits oblongs* — 12

Pétales *largement ovales* ou *orbiculaires* — 14

Tiges fleuries à aiguillons *arqués crochus*. Foliole terminale aiguë ou obtuse, obovée, *non acuminée*. — Aiguillons du pétiole crochus. Feuilles — **1276. R. tomentosus** Borck. R. tomenteuse ♄.

12 caulinaires blanches tomenteuses en dessous ou sur les deux faces. Panicule. — Æ. Bois. AR.

Tiges fleuries à aiguillons *droits-inclinés*. Foliole terminale *acuminée* — 13

Pétiole à aiguillons fins, *arqués*. Foliole terminale *ovale, arrondie ou cordée* à la base. — Feuilles caulinaires quinées ou ternées, les raméales toutes ternées. Tige arrondie à la base, anguleuse au sommet, glanduleuse. Panicule. — **1277. R. hirtus** W. et N. — R. hérissée ♄. — Æ. Bois. AR.

Var. α. *genuinus*, grappe large, courte, peu veluc, très glanduleuse; β *thyrsiflorus*, grappe allongée, dense, fl. plus grandes; γ *gracilis*, grappe lâche, fl. petites, feuilles pâles; δ *cinereus*, grappe velue-tomenteuse.

13 Pétiole à aiguillons *droits*-inclinés. Foliole terminale *oblongue* en losange, *cunéiforme* à la base. — Feuilles caulinaires ord. quinées, les raméales toutes ternées. Tige anguleuse de la base au sommet. Fl. petites, roses, en panicule. — **1278. R. rudis** W. et N. — R. rude ♄. — Æ. Bois. R.

14 Tiges *glanduleuses* — 15

Tiges *non glanduleuses* — 16

Rameaux fleuris munis d'aiguillons *droits*. Tiges stériles anguleuses, avec les faces *canaliculées au sommet*. — Aiguillons tous droits. Feuilles caulinaires ternées et quinées, veloutées en dessous, munies sur les nervures de poils brillants, à foliole terminale ovale acuminée. Fl. assez petites, en panicule. — **1279. R. micans** GG. — R. luisant ♄. — Æ. Bois. RR.

15 Rameaux fleuris munis d'aiguillons *courbés en faulx*. Tiges stériles anguleuses, avec les faces *planes*. — Aiguillons caulinaires droits, robustes. Feuilles caulin. quinées, à foliole terminale ovale-suborbiculaire acuminée ; les raméales quinées et ternées. Fl. grandes en panicule. — **1280. R. carpinifolius** W. et N. — R. à feuilles de charme ♄. — Æ. Bois humides. RR.

Carpelles *gonflés, peu nombreux*. Tiges anguleuses, à faces *canaliculées* dans sa partie sup. Foliole terminale orbiculaire rhomboïdale, brièvement, mais *non brusquement acuminée*. — Aiguillons crochus, droits ou falciformes. Feuilles caulinaires quinées, ord. tomenteuses en dessous. Panicule. — **1281. R. collinus** DC. — R. des collines ♄. — Æ. Coteaux secs. R.

16 Carpelles *petits, nombreux*. Tiges anguleuses à faces ord. *planes*. Foliole terminale orbiculaire obovale, élargie au sommet et *brusquement acuminée*. — Aiguillons falciformes. Feuilles caulinaires quinées, les raméales ternées et quinées, ord. blanches tomenteuses en dessous. Panicule (Pl. XCI, fig. 2). — **1282. R. discolor** W. et N. — R. discolore ♄. — Æ. Haies, bois. CC.

17 Calice *blanc-tomenteux* — 18

Calice *vert bordé de blanc* — 21

Tiges anguleuses, à faces profondément *canaliculées de la base au sommet*. — Pét. obovales. Feuilles caulinaires quinées, à foliole terminale acuminée, ovale; les raméales quinées et ternées. Fl. blanches, en panicule ou en grappe. Tige très longue. — **1283. R. thyrsoideus** Wimm. — R. à thyrse ♄. — Æ. Bois. R.

18 Tiges à faces *planes* au moins dans une partie de leur longueur — 19

Pét. *orbiculaires, brusquement contractés* en onglet *court*. — Pl. robuste. Foliole terminale — **1284. R. rhamnifolius** W. et N.

19	ovale, souvent cordée à la base. Fl. blanches en panicule ou en grappe. Tige à face canaliculée dans sa moitié supérieure.	R. à feuilles de nerprun ♄. Æ. Bois montagneux. R.
	Pét. *obovales*, *insensiblement atténués* en onglet *long*	20
20	Rameaux fleuris à aiguillons fins, peu nombreux, *presque droits*. Tige stérile anguleuse, avec les faces *planes de la base au sommet*. Aiguillons caulinaires robustes, *tous droits*. Fl. en *grappe* ord. simple. — Feuilles caulinaires quinées.	**1285. R. piletostachys** GG. R. à grappe feutrée ♄. Æ. Bois. RR.
	Rameaux fleuris à aiguillons arqués. Tige stérile anguleuse, avec les faces *canaliculées au sommet*. Aiguillons caulinaires *les uns droits, les autres arqués*. Fl. en *panicule*. — Feuilles toutes quinées.	**1286. R. sylvaticus** W. et N. R. des forêts ♄. Æ. Bois. R.
21	Fl. blanches ou rosées, en grappes terminales nombreuses, *simples*. Calice à divisions *réfléchies* à la maturité. Carpelles *petits, nombreux*. — Feuilles caulinaires quinées. Pét. ovales.	**1287. R. fruticosus** L. R. frutescente ♄. Æ. Bois. AR.
	Fl. blanches, en grappe terminale multiflore, *composée*. Calice à divisions *appliquées* sur le fruit à la maturité. Carpelles *renflés, peu nombreux*. — Pét. ovales-orbiculaires.	**1288. R. affinis** W. et N. R. alliée ♄. Æ. Bois. RR.

Roséées DC.

Carpelles nombreux, monospermes, indéhiscents, renfermés à la maturité dans le tube du calice induré-charnu.

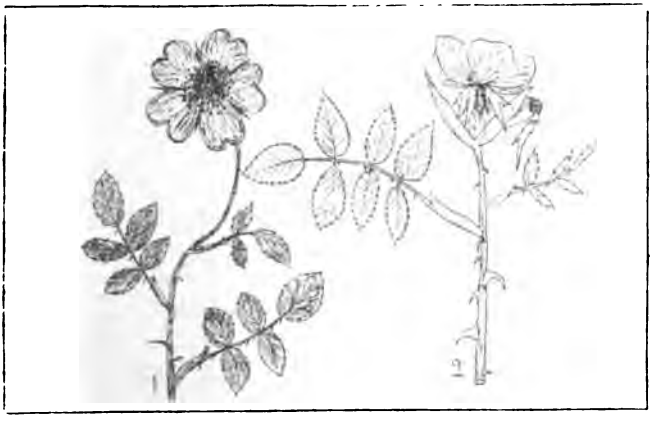
1. ROSA L. Rosier (1). Pl. XCII.

Calice dépourvu de calicule, à 5 lobes entiers ou divisés ; tube urcéolé, rétréci à la gorge par un anneau calleux, poilu intérieurement. Styles latéraux, libres ou soudés en colonne. — Feuilles pinnatiséquées, à stipules longuement soudées au pétiole.

1	Stipules *toutes semblables*, étroites. Carpelles *sessiles*	2
	Stipules *dissemblables*, les supér. des rameaux fleuris dilatées, les autres et celles des rameaux stériles linéaires. Carpelles *stipités*	11
2	Styles *libres*	3
	Styles *soudés* en colonne	8
3	Feuilles *à dents surdentées*	4
	Feuilles *simplement dentées*	6
4	Styles *égalant* la longueur des étamines. Fruit *hispide-glanduleux*, — ovoïde. Feuilles à folioles blanchâtres et pubérulentes. Aiguillons presque droits, très inégaux.	**1289. R. hybrida** Gaud. R. bâtard ♄. Æ. Lieux incultes. RR.
	Styles *plus courts* que les étam. Fruit *non hispide-glanduleux*	5
5	Pédoncules ord. *solitaires*. Feuilles à folioles arrondies ou elliptiques, pâles et *tomenteuses* en dessous, *doublement* dentées, à dents *larges et courtes*. — Aiguillons très inégaux.	**1290. R. gallica** L. R. de France ♄. Æ. Lieux incultes R.
	Pédoncules *deux-cinq* en corymbe. Feuilles à folioles subovales, foncées et *pubescentes-glanduleuses* en dessous, *triplement* dentées, à dents *étroites et longues*. — Aiguillons inégaux.	**1291. R. trachyphylla** Rau. R. à feuilles rudes ♄. Æ. Lieux incultes. RR.

(1) Les espèces de ce genre sont polymorphes et s'hybrident assez facilement, donnant naissance à des variations accidentelles ou héréditaires que plusieurs auteurs modernes regardent comme des types. Nous avons jugé inutile de nous engager dans le dédale de ces récentes créations, et nous n'indiquons ici que les formes bien caractérisées, déjà assez difficiles à distinguer les unes des autres.

6	Fruit *globuleux-déprimé*, couronné à la maturité par les lobes persistants et connivents du calice. Aiguillons très inégaux, *sétacés* ou *subulés*. Var. α *mitis*, aiguillons très peu nombreux ; β *intermedia*, tiges à aiguillons nombreux ; pédoncules glabres ; γ *spinosissima*, aiguillons nombreux, pédoncules hispides ; δ *adenophora*, feuilles, pédoncules et calices très glanduleux.	**1292. R. pimpinellæfolia** Ser. R. à feuilles de boucage ♄. Æ. Coteaux arides. R.
	Fruit *ovoïde*. Aiguillons plus ou moins robustes, *non subulés ni sétacés*	7



Pl. XCII. — 1. *Rosa arvensis*, rameau florifère, 1/2 gr. n. — 2. *R. canina*, rameau florifère, 1/2 gr. n.

7	Folioles petites, ovales, *presque obtuses, non luisantes* en dessus, *blanchâtres* en dessous, dentées *seulement dans leurs deux tiers sup.* — Tiges assez courtes.	**1293. R. geminata** Rau. R. géminé ♄. Æ. Lieux incultes. RR.
	Folioles ovales, *aiguës, très luisantes* en dessus, *d'un vert pâle* en dessous, dentées *dans tout leur pourtour* — Tiges assez longues.	**1294. R. macrantha** Desp. R. à grandes fleurs ♄. Æ. Lieux incultes. RR.
8	Divisions du calice *profondément pinnatipartites*. — Aiguillons robustes, falciformes. Colonne des styles glabre. Var. α *desvauxiana*, pédoncules glabres ; β *leucochroa*, pédoncules hispides.	**1295. R. stylosa** Desv. R. à style en colonne ♄. Æ. Haies, buissons. R.
	Divisions du calice *à peine incisées*	9
9	Fruit petit, ovale, *hispide-glanduleux*. — Colonne des styles velue. Folioles glauques en dessous, simplement dentées, à dents étalées, ovales, glanduleuses. Fl. roses.	**1296. R. arvina** Kroch. R. champêtre ♄. Æ. Lieux incultes. RR.
	Fruit *glabre*	10
	Folioles *d'un vert pâle* et cendré *en dessous*, simplement dentées, à dents *écartées*, ovales, mucronées, non glanduleuses. Colonne des styles *glabre* (Pl. XCII, fig. 1).	**1297. R. arvensis** Huds. R. des champs ♄. Æ. Haies, bois. CC.

Var. β *microphylla*, folioles petites, arrondies ; γ *bibracteata*, fl. en corymbe, à pédonc. munis de 2-3 longues bractées.

10 Folioles *vertes* et brillantes *sur les deux faces*, munies de dents étroites, lancéolées acuminées, incombantes, *conniventes* au sommet, non glanduleuses. Colonne des styles ord. *velue*. — **1298. R. sempervirens.** L. R. toujours vert ♄. Æ. Région méditerr. AC.

Var. α *genuina*, fruit globuleux ; β *moschata*, fruit ovoïde.

Carpelles du centre à pédicelle *plus court que la moitié de leur longueur* — 12

11 Carpelles du centre à pédicelle *égalant leur longueur* — 15

Pédoncules *dressés après* la floraison — 13

Pédoncules *recourbés* avant et *après* la floraison. — **1299. R. alpina** L. R. des Alpes ♄. Æ. Htes montagnes. AC.

— Fruit en ellipsoïde, rouge, couronné par les lobes persistants du calice. Folioles à dents glanduleuses, écartées.

12 Var. α *nuda*, feuilles, calices et pédonc. glabres ; β *pubescens*, feuilles pubescentes en dessous ; pédonc. et calices glabres ; γ *intermedia*, pédonc. hérissés, calices glabres ; δ *vestita*, pédonc. et calices hérissés ; ε *pallens*, pédonc. et calices hérissés, folioles blanches à la page inf.

Fruit *elliptique*, — urceolé. Calice à lobes pinnatiséqués, caducs à la maturité. Stipules à oreillettes porrigées. Folioles obtuses, pubescentes sur les 2 faces. — **1300. R. obtusifolia** Desv. R. à feuilles obtuses ♄. Æ. Lieux incultes. RR.

13

Fruit *globuleux* — 14

Stipules des rameaux linéaires, à bords *connivents de manière a simuler un tube*. Divisions du calice *persistantes* et dressées à la maturité. — **1301. R. cinnamomea** L. R. couleur cannelle ♄. Æ. Lieux incultes. RR.

14 Stipules des rameaux stériles *planes*, à bords *divergents*. Divisions du calice *caduques* à la maturité. — Folioles à dents sup. convergentes. Bractées, stipules et jeunes feuilles rouges. — **1302. R. rubrifolia** Vill. R. à feuilles rouges ♄. Æ. Htes montagnes. AC.

15 Feuilles *simplement dentées* — 16

Feuilles à dents *surdentées* — 18

Fruit *en toupie*. — à carpelles gros. Fl. d'un rose foncé. Folioles arrondies, subobtuses, à dents inégales. — **1303. R. psilophylla** Rau. R. à feuilles nues ♄. Æ. Lieux incultes. R.

16 Les carpelles de cette espèce sont les plus gros du genre.

Fruit *sphérique ou oblong* — 17

Fruit *sphérique*, couronné à la maturité par les divisions du calice *persistantes*. Folioles à dents *inégales étalées*, — pubescentes en dessous, ainsi que les pétioles. — **1304. R. dumetorum** Thuill. R. des buissons ♄. Æ. Lieux incultes. C.

Fruit *elliptique* ou *obovale ;* divisions du calice *caduques*. Folioles à dents *presque égales conniventes* au sommet (Pl. XCII, fig. 2). — **1305. R. canina** L. R. de chien ♄. Æ. Bois, haies. CC.

Var. α *genuina*, pl. glabre dans toutes ses parties, à folioles tantôt d'un vert luisant (*R. nitens* Desv.), tantôt glauques en dessous (*R. glaucescens* Desv.) ; β *dumetorum*, folioles pubescentes en dessous ou sur les deux faces, pédoncules glabres ; γ *urbica*, folioles pubescentes en dessous seulement sur les nervures, pédoncules glabres ; δ *platyphylla*, fol. pubescentes en dessous sur les nervures, fruit gros, subglobuleux ; ε *corymbi-*

17

fera, folioles velues en dessous, pédoncules velus, réunis en corymbe caché par de larges bractées ; ζ *aciphylla*, folioles glabres, styles hérissés ; η *collina*, pédoncules hispides, folioles pubescentes, styles hérissés ; θ *andegavensis*, folioles glabres, pédoncules et fruits hispides glanduleux.

18 Face inf. des feuilles *ni glanduleuse ni tomenteuse* — 19
Face inf. des feuilles *glanduleuse ou tomenteuse* — 20

19
- Divisions du calice dressées *persistantes* à la maturité. Folioles *arrondies*, très courtes, à dents *ovales-aiguës* nn peu *convergentes* au sommet. Aiguillons *grêles*. — **1306. R. montana** Chaix. R. des montagnes ♄. Æ. Montagnes. AC.
- Divisions du calice *caduques* à la maturité. Folioles *elliptiques* à dents *lancéolées-acuminées étalées*. Aiguillons assez *robustes*. — Odeur de térébenthine par le frottement. — **1307. R. fœtida** Bast. R. fetide ♄. Æ. Lieux incultes. RR.

20
- Fruits globuleux, violets, couverts d'une poussière glauque, *penchés à la maturité*, — couverts d'aiguillons glanduleux. Aiguillons caulinaires droits. — **1308. R. pomifera** Herm. R. à pommes ♄. Æ. Pays montagneux. R.
- Fruits *dressés* — 21

21
- Divisions du calice *dressées et persistantes* à la maturité — 22
- Divisions du calice *réfléchies et caduques* à la maturité — 23

22
- Pédoncules *hérissés* de glandes stipitées. Fruit assez petit, large de *six à sept* mm. — Aiguillons arqués. Fl. très petites. — **1309. R. micrantha** Sm. R. à petites fleurs ♄. Æ. Bois. R.
  Var. β *corsica*, pédoncules glabrescents.
- Pédoncules *glabres*. Fruit assez gros, large de *dix à quinze* mm. — Folioles ovales ou lancéolées, arrondies à la base. Bractées grandes, cachant souvent le pédoncule. — **1310. R. graveolens** GG. R. odorant ♄. Æ. Bois. RR.

23
- Folioles *cendrées-tomenteuses* en dessous. Fruit ord. *subglobuleux*, rouge. Aiguillons *presque tous droits*. — Les folioles sont souvent tomenteuses aussi à la page sup. — **1311. R. tomentosa** Sm. R. tomenteux ♄. Æ. Bois, haies. AC.
- Folioles glanduleuses, pubescentes ou glabres, *non cendrées tomenteuses* en dessous. Aiguillons *presque tous arqués* au sommet. — Glandes exhalant l'odeur de reinette. — **1312. R. rubiginosa** L. R. rouillé ♄. Æ. Coteaux arides. C.
  Var. β *sepium*, folioles elliptiques, peu odorantes, pédonc. glabres, fruit glabre ord. ovoïde.

Sanguisorbées Torr. et A. Gray.

Akènes 1-2, renfermés à la maturité dans le calice induré-charnu ou sec, fermé. Étam. ord. définies. Corolle souvent nulle.

1 Corolle *développée*, à 5 pétales — 1. AGRIMONIA.
Corolle *nulle* — 2

2 Fleurs *polygames* — 2. POTERIUM.
Fleurs *hermaphrodites* — 3

3 Feuilles *imparipinnées* — 3. SANGUISORBA.
Feuilles *palmatilobées* — 4. ALCHEMILLA.

1. **AGRIMONIA** Tourn. Aigremoine. Pl. XCIII.

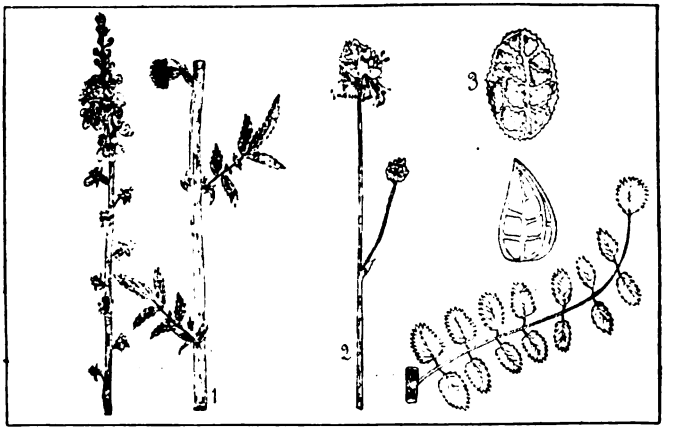
Fl. hermaphrod. Calice en toupie, à 5 div. conniventes après la floraison, à 10 cannelures, hérissé au sommet d'épines subulées. Corolle *à 5 pétales*. Etam. 12-20.

Akènes 1-2, renfermés dans le tube accru du calice. — Feuilles alternes, pinnatiséquées.

1 { Tube du calice en cloche, *hémisphérique*, à sillons atteignant à peine *la moitié de sa longueur*. Feuilles *glanduleuses* en dessous, — à odeur de térébenthine. — **1313. A. odorata** Miller. A. odorante ♃. Æ. Lieux incultes. RR.
Tube du calice *obconique*, à sillons profonds se prolongeant presque *jusqu'à la base*. Feuilles *non glanduleuses* en dessous. — Akène solitaire. Propriétés astringentes (Pl. XCIII, fig. 1). — **1314. A. Eupatoria** L. A. Eupatoire ♃. Æ. Lieux herbeux secs. CC.

2. POTERIUM L. Pimprenelle. Pl. XCIII.

Fl. *polygames*. Calice à 4 div., dépourvu de calicule. Corolle *nulle*. Étam. 20-30. Carpelles 2, renfermés dans le tube du calice induré-subéreux à la maturité. — Feuilles imparipinnées, alternes.



Pl. XCIII. — 1. *Agrimonia Eupatoria*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 2. *Poterium dictyocarpum*, inflorescence, feuille inférieure, 1/2 gr. n. ; fruit grossi. — 3. *P. muricatum*, fruit grossi.

1 { Fruit à quatre angles arrondis, *non ailés*, à faces *réticulées*. — Fl. femelles au sommet, les mâles à la base de l'épi. Feuilles à folioles pétiolulées, orbiculaires, ovales ou sublinéaires (Pl. XCIII, fig. 2). — **1315. P. dictyocarpum** Spach. P. à fruit réticulé ♃. Æ. Lieux herbeux. CC.
Var. β *glauca*, feuilles glaucescentes sur les 2 faces.
Fruit à angles *ailés*, à faces *tuberculeuses-muriquées* — 2
2 { Akène tétragone, à angles munis d'ailes *aiguës*, ord. *très entières*, quelquefois incisées, *dépassant* les fossettes des faces; celles-ci *marquées d'impressions* à bords denticulés (Pl. XCIII, fig. 3). — **1316. P. muricatum** Spach. P. muriquée ♃. Æ. Prairies artificielles. C.
Akène tétragone, à angles munis d'ailes *épaisses*, — **1317. P. Magnolii** Spach.

	profondément *crénelées, ne dépassant pas* les fossettes des faces; celles-ci *chargées de tubercules.*	P. de Magnol ♃. Æ. Région des oliviers. AC.

3. SANGUISORBA L. Sanguisorbe.

Fl. *hermaphrodites.* Calice à 4 div., dépourvu de calicule. Corolle *nulle.* Étam. 4. Carpelle unique; calice subéreux à la maturité. — Feuilles *imparipinnées.* Fl. sessiles en épis très serrés.

	Épi ovale, compacte. Calice à divisions d'un pourpre brunâtre, caduques. Feuilles glaucescentes, à folioles ovales-cordiformes, dentées. Tige de 5-12 déc.	**1318. S. officinalis** L. S. officinale ♃. Æ. Prés tourbeux. R.

4. ALCHEMILLA Tourn. Alchémille.

Fl. *hermaphrod.* Calice et calicule à 4-5 divisions. Corolle *nulle.* Étam. 1-4. Carpelle unique. — Feuilles palmatilobées ou palmatipartites.

1	Pl. *annuelle.* Fl. *en glomérules sessiles,* opposés aux feuilles. — Calice à lobes bien plus grands que ceux du calicule. Feuilles à 3 lobes cunéiformes incisés.	**1319. A. arvensis** Scop. A. des champs ①. Æ. Champs arides. C.
2	Pl. *vivace.* Fl. *en cymes corymbiformes*	2
	Lobes de la feuille *entiers sur les côtés, dentés seulement au sommet*	3
	Lobes de la feuille *dentés sur tout leur pourtour*	4
3	Fleurs *en petites grappes nombreuses,* subverticillées, en corymbe allongé spiciforme. Feuilles à circonscription orbiculaire, *blanches-argentées-soyeuses* en dessous.	**1320. A. alpina** L. A. des Alpes ♃. Æ. Htes montagnes. AC.
	Fleurs *en corymbes terminaux.* Feuilles à circonscription réniforme, *non blanches-argentées-soyeuses* en dessous. — Pl. ord. glabrescente.	**1321. A. pyrenaïca** Duf. A. des Pyrénées ♃. Æ. Htes montagnes. AR.
4	Fl. en *corymbes* terminaux. Calice à lobes *égaux* aux lobes du calicule. Feuilles divisées *jusqu'au tiers* du limbe en 5-9 segments *semi-orbiculaires.*	**1322. A. vulgaris** L. A. vulgaire ♃. Æ. Clairières des bois. R.
	Var. β *subsericea,* feuilles hérissées-soyeuses.	
	Fl. en *1-2 verticilles* terminaux. Calice à lobes *bien plus grands* que ceux du calicule. Feuilles divisées presque *jusqu'à la base* en 5 segments *obovales.* — Tiges radicantes.	**1323. A. pentaphyllea** L. A. à feuilles quinées ♃. Æ. Lieux hum. des mont. R.

XLIII. — POMACÉES Bartl.

Fl. hermaphrod., régul. Sép. 5, soudés en tube à la base. Corolle à 5 pét. épigynes, quelquefois nuls. Ovaire soudé au tube du calice, à 1-5 loges, dépourvu d'axe central. Loges ord. biovulées. Styles en nombre égal à celui des loges. Fruit charnu ou pulpeux, drupacé. Loges 1-5, à 1-2 graines. Périsperme nul. Embryon rectiligne. — Arbres ou arbrisseaux à feuilles éparses.

1	Fruit à endocarpe *osseux* (à noyaux)	2
	Fruit à endocarpe *cartilagineux* (à pépins)	4
2	Noyaux *saillants,* à découvert dans leur partie supérieure	3. COTONEASTER.
	Noyaux *inclus*	3
3	Styles *cinq*	1. MESPILUS.
	Styles *un-deux*	2. CRATÆGUS.
4	Loges du fruit à *dix-quinze* graines	4. CYDONIA.
	Loges du fruit à *une-deux* graines	5
5	Pét. lancéolés *linéaires.* Fruit à loges *subdivisées*	7. AMELANCHIER.
	Pét. ord. *obovales.* Fruit à loges *non subdivisées*	6
6	Endocarpe *cartilagineux-coriace*	5. PYRUS.
	Endocarpe *membraneux-fragile*	6. SORBUS.

1. MESPILUS L. Néflier. Pl. XCIV.

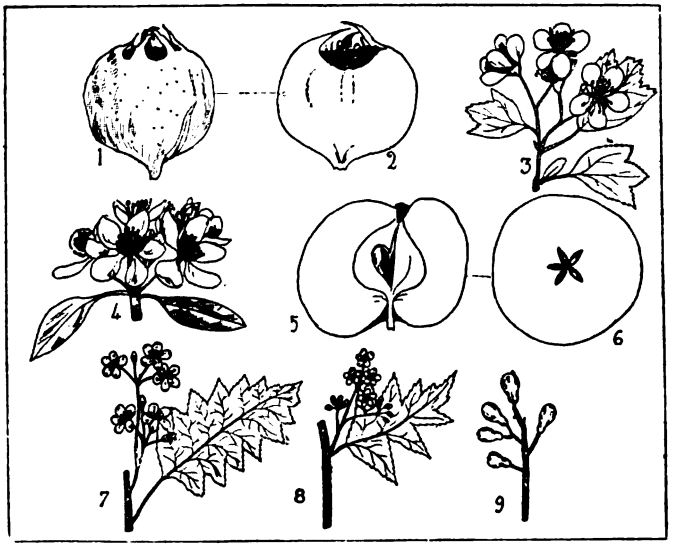
Calice à 5 div. foliacées. *Styles 5, libres.* Fruit globuleux-déprimé, couronné par les lobes accrus du calice. Pyrènes 5, *osseuses*, monospermes.

Fl. ord. blanches, solitaires terminales, à peine pédonculées. Calice tomenteux, à divisions plus longues que les pét. Fruit gros, pubescents, déprimés. **1324. M. germanica** L. N. d'Allemagne ♄. V.-A. Haies, buissons. AC.

Var. β *sativa*, arbrisseau non épineux ; fruit plus gros ; cultivé dans les jardins.

2. CRATÆGUS L. Aubépine. Pl. XCIV.

Calice à 5 div. courtes. Styles *un-deux*. Fruit subglobuleux ou oblong, couronné par les lobes persistants du calice. Pyrènes une-deux, osseuses, monospermes.



Pl. XCIV. — 1. 2. *Mespilus germanica*, fruit entier et en coupe. — 3. *Cratægus oxyacantha*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 4. *Pyrus communis*, inflorescence, 1/3 gr. n. — 5. 6. *P. Malus*, fruit en coupe transversale et longitudinale. — 7. *Sorbus Aria*, rameau, réduit. — 8. *S. torminalis*, rameau, réduit. — 9. *S. domestica*, fruits, réduit.

1 { Pédoncules et rameaux de l'année *glabres* — 2
Pédonc. et rameaux de l'année *velus-tomenteux* — 3

2 { Feuilles obovales-cunéiformes, *peu profondément* lobées, à 3-5 lobes incisés, à nervures *convergentes*. Pédic. *glabrescents*. Styles et pyrènes *deux* (Pl. XCIV, fig. 3). **1325. C. oxyacantha** L. A. épineuse ♄. V.-A. Bois, haies. CC.

Feuilles obovales, *profondément* lobées, à 3-5 lobes étroits, incisés, à nervures *divergentes*. Pédic. ord. *velus*. Style et pyrène *solitaires*. **1326. C. monogyna** Jacq. A. à un style ♄. V.-A. Bois, haies. C.

3 { Fruit ovale *presque pyriforme*, rouge ou jaunâtre, large de *dix* mm. environ, ne renfermant normalement qu'*une* seule pyrène. — Feuilles elliptiques tripartites. — **1327. C. ruscinonensis** Gren. A. du Roussillon ♄. V.-Æ. Région méditerr. AC.
Fruit *subglobuleux*, rouge ou jaunâtre, pulpeux, large de *quinze à trente* mm., renfermant *deux-trois* pyrènes. — Feuilles 3-5-partites. — **1328. C. Azarolus** L. A. Azerolier ♄. V. Æ. Cultivé et subspont.

3. COTONEASTER Medik. Cotonéastre.

Calice à 5 div. ord. courtes. Fruit à 3-5 pyrènes osseuses faisant saillie au-dessus du disque qui termine le fruit supérieurement, et *à découvert dans leur partie supérieure.*

1 { Feuilles *crénelées*, oblongues ou obovales, glabres et luisantes en dessus, tomenteuses en dessous dans leur jeunesse. Styles *cinq*. Arbrisseau très rameux, *épineux*. — **1329. C. Pyracantha** Spach. C. Buisson-ardent ♄. V. A. Haies du midi. AR.
Feuilles *entières*. Styles *deux-trois*. Arbrisseau *non épineux*. — 2

2 { Pédoncules *pubérulents*. Calice turbiné, *glabre*, à lobes arrondis, scarieux à la marge. Fl. *penchées* après la floraison, en corymbes *1-2 flores*. Fruit *réfléchi*. — **1330. C. vulgaris** Lindl. C. vulgaire ♄. V.-Æ. Htes montagnes. AC.
Pédoncules et calice *velus-tomenteux*. Fl. *dressées* après la floraison, en corymbes *3-6 flores*. Fruit *non réfléchi*. — Feuilles ord. pubérulentes à la face sup. — **1331. C. tomentosa** Lindl. C. tomenteux ♄. V.-Æ. Htes montagnes. AC.

4. CYDONIA Tourn. Coignassier.

Calice à 5 lobes subfoliacés. Pét. suborbiculaires. Styles 5. Fruit pyriforme, couronné par le calice accru; endocarpe cartilagineux. Loges cinq, contenant *dix-quinze* graines.

Fl. solitaires, à peine pédonculées. Pét. elliptiques arrondis, échancrés, velus laineux à la base. Fruit tomenteux. Feuilles ovales ou oblongues, ord. un peu cordées à la base. — **1332. C. vulgaris** Pers. C. vulgaire ♄. V.-A. Cultivé et subspont.
Propriétés un peu astringentes dans le fruit, adoucissantes dans les graines.

5. PYRUS L. Poirier. Pl. XCIV.

Calice à 5 div. assez courtes. Pét. 5, suborbiculaires obovales. Endocarpe *cartilagineux-coriace*. Loges 5, *non subdivisées*.

1 { Styles *libres*. Fruit *non déprimé* à la base — 2. Pyrophorum.
Styles *soudés* à la base. Fruit *déprimé*-ombiliqué à la base — 1. Malus.

Sect. 1. Malus DC.

Arbre peu élevé, à rameaux étalés. Feuilles ovales acuminées, obtusement dentées, pétiolées. Fl. blanches ou rosées, pédicellées, en ombelles (Pl. XCIV, fig. 5, 6). — **1333. P. Malus** L. P. Pommier ♄. V.-A. Bois. AR.
Var. α *acerba* (pommier sauvage, bouquetier), arbre épineux; feuilles vertes sur les 2 faces, glabres à l'état adulte, assez longuement pétiolées; bourgeons pubescents non tomenteux; pédic. ord. glabres; fruit à saveur acerbe; β *sativa* (pommier cultivé, à cidre, à couteau), arbre non épineux, feuilles tomenteuses blanchâtres en dessous; bourgeons et pédicelles pubescents tomenteux; fruit à saveur douce.

Sect. 2. **Pyrophorum** DC.

1 Corymbes multiflores, *rameux*. Pét. à onglet *velu-laineux*. — Anthères rouges avant la floraison. Feuilles profondément dentées, à dents simples ou surdentées. — **1334. P. Bollwilleriana** DC. — P. de Bollwiller ♄. — V.-Æ. Lieux montueux. RR.
  Peut-être un hybride des *Pyrus communis* et *Sorbus Aria*.
Corymbes *simples*. Pét. à onglet *glabre ou glabrescent* — 2

2 Styles laineux inférieurement, beaucoup *plus courts* que les étam. Onglet des pét. *pubérulent*. — Feuilles épaisses, coriaces, lancéolées ou obovales, entières ou denticulées. — **1335. P. amygdaliformis** Vill. — P. Amandier ♄. — V.-A. Région des oliviers. AC.
Styles *égalant* les étam. Onglet *glabre* — 3

3 Feuilles adultes *glabres*, luisantes, à limbe arrondi ou ovale, *égalant* le pétiole. — Anthères violacées avant la floraison (Pl. XCIV, fig. 4). — **1336. P. communis** L. — P. commun ♄. — V. A. Bois. AR.
  Souche de la plupart des variétés de Poiriers cultivées dans les jardins. — Var. α *Achras*, fruit à base décurrente sur le pédoncule; β *Pyraster*, fruit à base arrondie non décurrente sur le pédoncule.
Feuilles adultes blanches-*tomenteuses en dessous*, à limbe elliptique, ovale ou obovale *1-2 fois plus long* que le pétiole. — Anthères violacées avant la floraison. — **1337. P. salvifolia** DC. — P. à feuilles de sauge ♄. — V. A. Montagnes. R.

6. **SORBUS** L. Sorbier. Pl. XCIV.

Calice à 5 div. Styles 2-4. Fruit subglobuleux, à endocarpe *membraneux-fragile*, à 2-5 loges *non subdivisées*.

1 Feuilles *imparipinnées* (Sorbiers) — 2
Feuilles *entières* ou *lobées* (Alisiers) — 3

2 Bourgeons *glabres* visqueux. Folioles nombreuses, oblongues, dentées, glabres en dessous à l'état adulte. Styles ord. *cinq*. Fruit assez gros, *ovoïde-pyriforme*, verdâtre ou rougeâtre (Pl. XCIV, fig. 9). — **1338. S. domestica** L. — S. domestique ♄. — Æ. A. Bois. RR.
  Les fruits peuvent fournir par la fermentation une liqueur alcoolique ; ils sont astringents. — Souvent cultivé.
Bourgeons *tomenteux*. Folioles nombreuses, oblongues, dentées, glabres en dessous à l'état adulte. Styles ord. *deux-trois*. Fruit petit, *subglobuleux*, rouge. — **1339. S. aucuparia** L. — S. des oiseleurs ♄. — Æ. A. Bois. R.

3 Pét. *dressés*, — velus à l'onglet. Styles 2, velus à la base. Fruit ovale, d'un rouge jaunâtre. Feuilles elliptiques, aiguës. Arbuste peu élevé à fl. roses. — **1340. S. Chamæmespilus** Cr. — S. Petit-Néflier ♄. — Æ. A. Htes montagnes. R.
  Var. β *tomentosa*, feuilles à page inf. blanche-tomenteuse.
Pétales *étalés* — 4

4 Styles deux-cinq, *glabres*. Feuilles largement ovales, vertes et *glabres sur les deux pages*, — arrondies ou cordées à la base, lobées, dentées, à dents incombantes (Pl. XCIV, fig. 8). — **1341. S. torminalis** Cr. — S. aux tranchées ♄. — V.-A. Bois montueux. AR.
Styles velus à la base. Feuilles *pubescentes*-blanchâtres *à la page inf.* — 5

5 Feuilles *pinnatilobées* ou *pinnatiséquées*, — à divisions décroissant de la base au sommet, cendrées en dessous. Styles 2. Pét. à onglet laineux. Fruit d'un rouge-orangé. **1342. S. scandica** Fr. S. de Scandinavie ♄. V.-A. Htes montagnes. R.
Feuilles *entières*, *crénelées* ou *lobulées* 6

6 Feuilles couvertes en dessous d'un tomentum *blanc*, dentées ou lobulées dans leur moitié sup., à dents ou lobes décroissant *du sommet à la base* (Pl. XCIV, fig. 7). **1343. S. Aria** Cr. S. Alouchier ♄. V. A. Bois montueux. R.
Feuilles couvertes en dessous d'un tomentum *blanc-jaunâtre*, ovales, irrégulièrement dentées-lobées dans leurs trois-quarts sup., à dents décroissant *de la base au sommet*. **1344. S. latifolia** Pers. S. à larges feuilles ♄. Æ.-A. Planté et subspont.

7. AMELANCHIER Medik. Amelanchier.

Calice à 5 div. Pét. 5, *lancéolés-linéaires*. Styles 5, soudés à la base. Fruit subglobuleux, à endocarpe crustacé, fragile. Loges 5, divisées en 2 loges incomplètes par la nervure moyenne du carpelle saillante en dedans ; les loges secondaires renfermant une graine.

Fl. blanches, en grappes pauciflores naissant au centre d'un faisceau de feuilles. Pétales cunéiformes à la base. Feuilles d'abord tomenteuses, puis glabres. **1345. A. vulgaris** Mœnch. A. vulgaire ♄. V.-Æ. Collines arides. R.

XLIV. — ONAGRARIÉES DC.

Fl. hermaphrod., ord. régulières. Calice gamosépale, à tube soudé à l'ovaire et quelquefois prolongé au-dessus, à limbe divisé en 2-4 segments. Pét. ord. en nombre égal à celui des lobes du calice, alternes. Étam. ord. en nombre égal à celui des pét., quelquefois en nombre double. Style unique, couronné par autant de stigmates que l'ovaire contient de loges. Fruit capsulaire, à 1-2-4 loges polyspermes, à placentas ord. réunis en colonne axile libre après la déhiscence. Perisperme nul ; embryon orthotrope.

Épilobiées Endl.

Calice à tube prolongé au-dessus de l'ovaire, à limbe caduc, à 4 segments. Étam. 8. Fruit capsulaire, à déhiscence loculicide.

1 Graines *munies* d'une aigrette — 1. EPILOBIUM.
Graines *dépourvues* d'aigrette — 2. ŒNOTHERA.

1. EPILOBIUM L. Épilobe. Pl. XCV, XCVI.

Calice brièvement prolongé au-dessus de l'ovaire. Pét. 4, insérés à la gorge du calice. Étam. 8. Capsule linéaire à 4 angles, à 4 loges et à 4 valves. Graines *couronnées par une aigrette*. — Fl. roses, violettes, purpurines ou blanches.

1 Fl. *régulières*, *infundibulées*. Pét. *bilobés*. Étam. et style *dressés* — 1. LYSIMACHION.
Fl. *irrégulières*, *rotacées*. Pét. *non bilobés*. Étam. et style *dirigés en bas* — 2. CHAMÆNERION.

Sect. 1. **Lysimachion** DC.

1 Stigmates rapprochés *en masse* — 2
Stigmates étalés *en croix* — 9

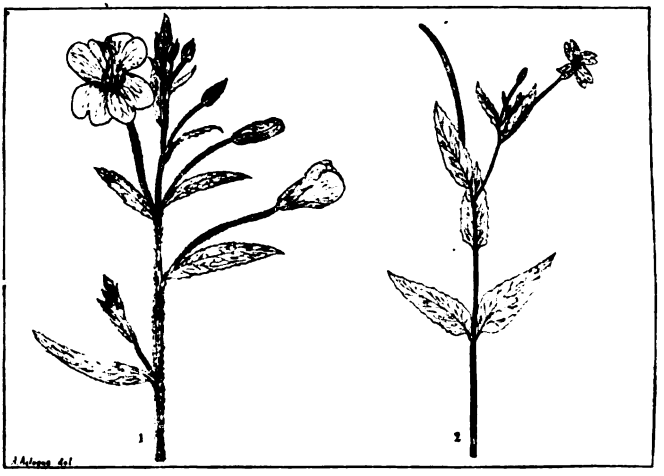
2 Pl. *stolonifère* — 3
Pl. *non stolonifère* — 6

3 Stolons *souterrains*, jaunâtres, munis *d'écailles* opposées, distantes. — Fl. grandes, purpurines, penchées avant la floraison. Tige présentant 2-4 lignes saillantes pubescentes. — **1346. E. alsinefolium** Vill. É. à feuilles d'alsine ♃. Æ. Lieux hum. des mont. R.

Stolons *épigés*, munis *de feuilles* opposées, distantes — 4

4 Fl. *dressées* avant la floraison. — Feuilles arrondies à la base, aiguës, non acuminées, dentées, les moyennes sessiles. Tige radicante à la base, puis dressée, à 2-4 angles saillants. — **1347. E. virgatum** Fr. É. rayé ♃. Æ. Lieux humides. RR.

Fl. *penchées* avant la floraison — 5



Pl. XCV. — 1. *Epilobium hirsutum*, sommité fleurie, 1/2 gr. n. — 2. *E. montanum*, sommité fleurie, 1/2 gr. n.

5 Tiges subfiliformes, radicantes à la base, puis dressées, *présentant* deux lignes saillantes pubescentes. Feuilles minces, d'un vert pâle, *toutes pétiolées*. — **1348. E. alpinum** L. É. des Alpes ♃. Æ. Htes montagnes. R.

Tiges couchées-radicantes à la base, puis dressées, *ne présentant pas* de lignes saillantes. Feuilles cunéiformes à la base, *les moyennes sessiles*. — **1349. E. palustre** L. É. des marais ♃. Æ. Prés tourbeux. AC.

Var. α *genuinum*, feuilles lancéolées linéaires glabres, tige simple, pauciflore ; β *majus*, feuilles semblables, mais pubescentes, tige plus élevée, multiflore ; γ *lavandulæfolium*, feuilles étroites linéaires, à bords roulés en dessous ; δ *schmidtianum*, tige naine pauciflore, feuilles larges fortement dentées.

6 Plante *pourvue* à la base de feuilles sessiles rapprochées en rosettes denses — 7

Pl. *dépourvue* de rosettes radicales denses — 8

7 Racine *vivace*. Feuilles luisantes, molles, allongées, les moyennes *sessiles* et décurrentes sur la tige *par les côtés du limbe*. — Tige dressée dès la base, à 4 angles. — **1350. E. tetragonum** L. — É. tétragone ♃. — Æ. Marais. AR.

Racine *annuelle* ou *bisannuelle*. Feuilles assez brièvement, mais *sensiblement pétiolées*, décurrentes sur la tige *par les côtés du petiole*. — Tige dressée dès la base. — **1351. E. Lamyi** Schultz. — É. de Lamy ① ou ②. — Æ. Lieux humides. RR.

8 Bouton floral atténué *aux deux extrémités, non acuminé*. Feuilles ord. par 3 ou 4, les moyennes et les sup. *acuminées, arrondies* à la base, *sessiles subamplexicaules*. — **1352. E. trigonum** Schrk. — É. trigone ♃. — Æ. Htes montagnes. R.

Bouton floral atténué seulement *au sommet*, brusquement *acuminé*. Feuilles *non acuminées, en coin* à la base, toutes assez longuement *pétiolées*. — **1353. E. roseum** Schreb. — É. rose ♃. — Æ. Lieux humides. R.

Var. β *simplex*, tige naine à peine rameuse.

9 Fl. *penchées* avant la floraison. Pl. *glabrescente* — 10

Fl. *dressées* avant la floraison. Pl. *très velue* — 12

10 Pl. *munie de stolons* hypogés, jaunâtres, portant plusieurs paires d'écailles écartées. Tige *radicante à la base*. — Feuilles brièvement pétiolées. — **1354. E. Duricei** Gay. — É. de Durieu ♃. — Æ. Prés des mont. R.

Pl. *non stolonifère*. Tige *dressée dès la base* — 11

11 Calice à divisions lancéolées, *obtuses*. Feuilles *arrondies* à la base. — Racine tronquée, à divisions divergentes (Pl. XCV, fig. 2). — **1355. E. montanum** L. — É. des montagnes ♃. — Æ. Bois humides. CC.

Var. β *collinum*, feuilles petites, ovales, rapprochées, plus brièvement pétiolées, souvent alternes, fl. petites ; γ *verticillatum*, feuilles verticillées par 3.

Calice à divisions *aiguës*, mais non mucronées. Feuilles longuement pétiolées, *en coin* à la base, — bordées de dents saillantes, écartées. — **1356. E. lanceolatum** Seb. — É. lancéolé ♃. — Æ. Lieux arides. R.

12 Divisions du calice lancéolées aiguës, *non aristées*. Tige *dépourvue* de stolons à la base. — Fl. d'un violet pâle. Feuilles lancéolées, les sup. sessiles, non amplexicaules. — **1357. E. parviflorum** Schreb. — É. à petites fleurs ♃. — Æ. Lieux humides. C.

Var. β *verticillatum*, feuilles verticillées par 3.

Divisions du calice lancéolées, *aristées*. Tige *munie* de stolons. — Fl. grandes, purpurines, assez nombreuses. Feuilles lancéolées amplexicaules (Pl. XCV, fig. 1). — **1358. E. hirsutum** L. — É. hérissé ♃. — Æ. Bords des eaux. C.

Var. β *villosissimum*, pl. entièrement couverte d'une abondante pubescence soyeuse.

Sect. 2. Chamænerion DC.

1 Style décliné, un peu velu au-dessus de sa base, et *plus long* que les étam. Fl. en grappe terminale feuillée *seulement à la base*, et munie au sommet de bractées étroites (Pl. XCVI, fig. 1). — **1359. E. spicatum** Lmk. — É. en épi ♃. — Æ. Bois. AC.

Style *au plus égal* aux étam. Grappe feuillée *jusqu'au sommet* — 2

2 Style à la fin *décliné, égalant* les étamines, velu *dans son tiers inf.* Feuilles très rapprochées, non veinées, régulièrement linéaires, *brièvement* atténuées au sommet. — **1360. E. rosmarinifolium** Jacq. — É. à feuilles de romarin ♃. — Æ. Montagnes. R.

Style à la fin fortement *courbé et réfléchi*, de moitié *plus court* que les étam., pubescent *dans toute sa moitié infér.* Feuilles *longuement* atténuées au sommet. — **1361. E. Fleischeri** Hochst. — É. de Fleischer ♃. — Æ. Htes montagnes. R.

2. ŒNOTHERA L. Onagre. Pl. XCVII.

Calice longuement prolongé au-dessus de l'ovaire. Pét. 4, insérés à la gorge du calice. Étam. 8. Capsule à 4 loges, à 4 valves. Graines *nues* au sommet.

1 { Pét. obcordés, *de moitié* plus courts que le tube du calice, *dépassant* les étamines. Feuilles radicales obovales ou elliptiques, *obtuses*, mucronées (Pl. XCVII, fig. 1). — **1362. Œ. biennis** L. O. bisannuelle ②. Æ. Bords des eaux. AR.

Pét. obcordés, *deux fois* plus courts que le tube du calice, *égalant* les étamines. Feuilles radicales oblongues-lancéolées *acuminées*. — **1363. Œ. muricata** L. O. muriquée ②. .E. Bords des eaux. RR.

Jussiæées Endl.

Calice à tube non prolongé au-dessus de l'ovaire, à 3-4-5 div. Étamines 6-10 ou 3-5. Capsule à déhiscence septicide.

1. ISNARDIA L. Isnardie.

Calice à 4 div. Pét. 4, quelquefois nuls. Ét. 4. Capsule à 4 angles, à 4 valves, à 4 loges polyspermes.

Pl. XCVI. — 1. *Epilobium spicatum*, portion d'inflorescence, 1/2 gr. n. — 2. *Circæa lutetiana*, sommité, 1/2 gr. n.

Fl. petites, verdâtres, solitaires axillaires. Tiges tétragones, couchées-radicantes. Feuilles entières, ovales-aiguës, pétiolées. Pl. glabre, souvent rougeâtre. — **1364. I. palustris** L. I. des marais ♃. .E. Marais tourbeux. R.

Circéacées Endl.

Calice à tube un peu prolongé au-dessus de l'ovaire, à 2 divisions. Étamines 2. Fruit en carcérule, indéhiscent.

1. CIRCÆA L. Circée. Pl. XCVI.

Calice à tube contracté en col au-dessus de l'ovaire. Pét. 2. Étam. 2. Fruit pyriforme, indéhiscent, à 2 loges monospermes.

1	Grappe terminale, à fleurs *dépourvues* de bractées. Pétales bilobés brièvement onguiculés, *arrondis* à la base. — Fruit claviforme, hérissé. Feuilles ovales, à pétiole sillonné en dessus (Pl. XCVI, fig. 2).	**1365. C. lutetiana** L. C. parisienne ♃. Æ. Lieux ombragés. AC.
	Fl. *munies* de bractées. Pét. *en coin* à la base	2
2	Fruit *oborale-subglobuleux*. Pétioles *canaliculés* en dessus. — Pét. assez longuement onguiculés. Fruit couvert de poils mous et fins.	**1366. C. intermedia** Ehrh. C. intermédiaire ♃. Æ. Bois humides. RR.
	Fruit *claviforme-allongé*, très étroit, couvert de poils mous crochus au sommet. Feuilles molles, cordiformes, à pétiole ailé *non canaliculé* en dessus.	**1367. C. alpina** L. C. des Alpes ♃. C. Montagnes. R.

XLV. — HALORAGÉES R. Brown.

Fl. hermaphrod. ou monoïques, régul. Calice gamosépale, à tube adhérent à l'ovaire, à limbe à 4 lobes. Pét. 4, alternes, quelquefois nuls. Étam. 4-8. Ovaire simple, infère, à 2-4 loges uniovulées. Fruit sec, indéhiscent, à une ou à quatre loges. Périsperme presque nul. Embryon orthotrope. — Pl. aquatiques.

Myriophyllées Rchb.

Stigmates 4, sessiles. Fruit à quatre loges, se divisant à la maturité en 4 carpelles.

1. MYRIOPHYLLUM Vaill. Volant.

Pét. très petits, ord. nuls dans les fl. femelles. — Pl. submergées. Feuilles verticillées, pinnatiséquées. Fleurs verticillées ou alternes, à l'aisselle de feuilles florales bractéiformes, et réunies en épis terminaux ord. sortant de l'eau.

1	Fl. verdâtres, verticillées à l'aisselle de bractées *pectinées qui les dépassent* plus ou moins. — Verticilles rapprochés dans le haut de la pl., écartés dans le bas. Var. α *verticillatum*, bractées dépassant longuement les fl., à segments ord. écartés ; β *pectinatum*, bractées dépassant peu les fl., à segments courts rapprochés.	**1368. M. verticillatum** L. V. verticillé ♃. Æ. Fossés. C.
	Bractées sup. *indivises, plus courtes* que les fleurs	2
2	Fl. en épis *courts* grêles, *penchés avant la floraison*, les fem. à l'aisselle de feuilles semblables aux feuilles caulinaires, les mâles *alternes* à l'aisselle des bractées. Fruit *en cône tronqué*.	**1369. M. alterniflorum** DC. V. à fleurs alternes ♃. Æ. Marais. RR.
	Fl. en épis *allongés*, effilés, interrompus, *dressés*, toutes *verticillées* à l'aisselle des bractées ; celles-ci incisées-dentées. Fruit *subglobuleux*.	**1370. M. spicatum** L. V. en épi ♃. Æ. Fossés. C.

Trapacées Rchb.

Stigmate unique, capité, porté sur un style filiforme. Fruit ligneux, uniloculaire.

1. TRAPA L. Macre. Pl. XCVII.

Fl. hermaphrod. Calice à divisions s'accroissant en épine après la floraison. Pét. 4. Etam. 4. Fruit ligneux, à 4 épines.

Fl. brièvement pédonculées, blanches, insérées à l'aisselle des feuilles sup., celles-ci rhomboïdales, en rosette, les autres opposées, subsessiles, pinnatifides (Pl. XCVII, fig. 2, 3).
Fruit farineux, comestible.

1371. T. natans L.
M. nageante ①.
Æ. Mares, étangs. R.

XLVI. — HIPPURIDÉES Lk.

Fl. hermaphrod., régul. Calice gamosépale, à tube soudé à l'ovaire, à limbe indivis. Corolle nulle. Étamine unique. Style subulé ; stigmate latéral. Ovaire unique,

Pl. XCVII. — 1. *Œnothera biennis*, sommité fleurie. 1/2 gr. n. — 2. *Trapa natans*, port, 1/2 gr. n. — 3. Fruit — 4. *Hippuris vulgaris*, port.

infère, uniovulé. Fruit subcharnu, indéhiscent, pourvu d'un noyau osseux. — Feuilles verticillées. Pl. aquatiques.

1. HIPPURIS L. Hippuris. Pl. XCVII.

Calice à limbe indivis. Anthère biloculaire, à déhiscence longitudinale. Corolle nulle.

Pl. glabre, à rhizome traçant. Tiges simples, cylindriques, fistuleuses, en apparence articulées. Feuilles linéaires entières, en verticilles rapprochés. Fl. verdâtres, sessiles, axillaires (Pl. XCVII, fig. 4).
Var. α *genuina*, feuilles linéaires, verticillées par 8-12 ; β *maritima*, feuilles lancéolées, verticillées par 4-6.

1372. H. vulgaris L.
H. vulgaire ♃.
Æ. Fossés, mares. AC.

XLVII. — CALLITRICHINÉES Lk.

Fl. hermaphrodites ou unisexuelles, munies à la base de 2 bractées transparentes, pétaloïdes. Calice et corolle nuls. Ét. 1-2, à anthères uniloculaires. Styles 2. Fruit capsulaire se séparant à la maturité en 4 carpelles monospermes.

1. CALLITRICHE L. Callitric. Pl. XCVIII.

Pl. aquatiques, submergées ou nageantes. Feuilles opposées, les sup. nageantes ord. réunies en rosette. Fl. solitaires, axillaires.

1	Feuilles *toutes obovales spathulées*. — Bractées en faulx, conniventes, persistantes. Styles marcescents, réfléchis à la maturité. Fruit à angles ailés.	**1373. C. stagnalis** Kütz. C. des étangs ♃. Æ. A. Fossés, mares. CC.
	Feuilles *sup. obovales* ou oblongues, *les inf. linéaires*	2
2	Styles *courts, dressés, caducs*. Fruit à angles très rapprochés deux à deux, carénés *non ailés*. — Bractées à peine courbées, non conniventes (Pl. XCVIII, fig. 4).	**1374. C. verna** Kütz. C. du printemps ♃. V. Æ. Fossés, mares, AC.
	Styles *allongés, non dressés* à la maturité, *persistants*. Fruit à angles *ailés*	3
3	Bractées *en faulx*, à pointes un peu arquées *conniventes, et même quelquefois croisées*. Styles *réfléchis* à la maturité, allongés.	**1375. C. platycarpa** Kütz. C. à large fruit ♃. Æ. Fossés, rivières. AC.
	Bractées *courbées en crochet* au sommet, caduques. Styles d'abord étalés, puis *divariqués*. Var. α *genuina*, feuilles sup. oblongues-obovales ; β *homoïophylla*, feuilles toutes semblables, linéaires.	**1376. C. hamulata** Kütz. C. crochu ♃. V. Æ. Marais, fossés. RR.

XLVIII. — CÉRATOPHYLLÉES Gray.

Fl. monoïques, à périanthe remplacé par un involucre à 10-12 divisions linéaires, entières ou divisées. Fl. mâles : étam. 10-25, à anthères sessiles, terminées au sommet par 3 pointes, à ouverture confluente. Fl. femelles : style subulé, infléchi au sommet ; stigmate latéral. Ovaire libre, unique. Fruit coriace monosperme. Périsperme nul.

1. CERATOPHYLLUM L. Cératophylle. Pl. XCVIII.

Pl. aquatiques submergées à feuilles verticillées.

1	Fruit noir, subtuberculeux, non ailé, *dépourvu* d'épines au-dessus de sa base, *plus long* que le style qui le couronne sous la forme d'une épine.	**1377. C. submersum** L. C. submergé ♃. Æ. Rivières, fossés. R.
	Fruit *muni* au-dessus de sa base de 2 épines, *plus court* que le style	2
2	Fruit noir, ovoïde-comprimé, *non ailé*, muni un peu au-dessus de sa base de deux épines *réfléchies*. — Feuilles dichotomes, à segments fortement dentés (Pl. XCVIII, fig. 3).	**1378. C. demersum** L. C. émergé ♃. Æ. Rivières, fossés. CC.
	Fruit assez petit, *fortement ailé* sur les bords, muni latéralement de deux épines élargies, très comprimées à la base, *redressées* convergentes vers le sommet.	**1379. C. platyacanthum** Cham. C. à larges épines ♃. Æ. Rivières. RR.

XLIX. — LYTHRARIÉES Juss.

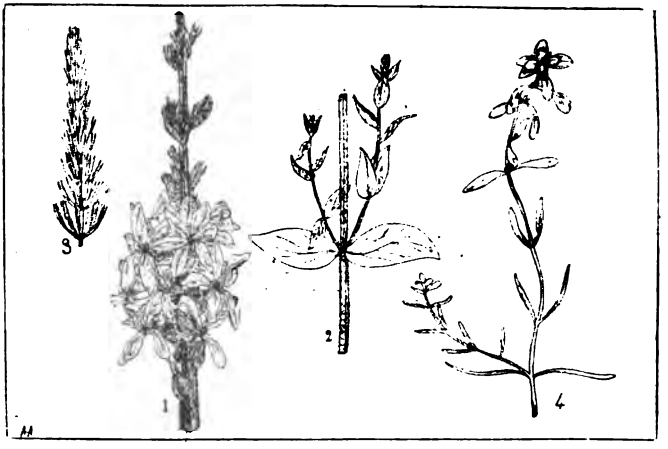
Fl. hermaphrod., sensiblement régul. Calice gamosépale, à 8-12 divis. sur 2 rangs. Pét. 8-12, alternes. Étam. en nombre égal à celui des pét., ou double, périgynes, sur

1-2 rangs. Style unique. Stigmate capité. Ovaire unique, supère, libre, à 2 ou plusieurs loges pluriovulées. Fruit en capsule souvent uniloculaire, à déhiscence irrégulière ou septicide. Placentas en colonne axile. Périsperme nul.

1 { Calice tubuleux *en entonnoir*. Étam. insérées *plus bas que le sommet* du tube du calice — 1. LYTHRUM.
1 { Calice *en cloche*. Étam. insérées *au sommet* du tube du calice — 2. PEPLIS.

1. LYTHRUM L. Lythrum. Pl. XCVIII.

Calice d'abord *tubuleux en entonnoir*, puis cylindrique, à 8-12 divis. Pét. 4-6, insérés au sommet du tube. Étam. insérées *au milieu du tube du calice, ou plus bas*. Style allongé. Capsule à 2 loges, cylindrique ou oblongue.



Pl. XCVIII — 1. *Lythrum Salicaria*, portion d'inflorescence, 1/2 gr. n. — 2. Portion de tige. — 3. *Ceratophyllum demersum*, port, réduit. — 4. *Callitriche verna*, port, réduit.

1 { Fl. *en épi*, — purpurines, assez grandes. Étam. 12, dont 6 plus courtes. Feuilles sessiles, opposées, verticillées ou alternes. Tige anguleuse, raide, dressée (Pl. XCVIII, fig. 1, 2). — **1380. L. Salicaria** L. L. Salicaire ♃. Æ. A. Lieux humides. CC.
1 { Var. α *genuinum*, fl. en glomérules opposés ; β *gracile*, fl. solitaires ou géminées, alternes.
1 { Fl. *axillaires* — 2
2 { Fl. évidemment *pédonculées, géminées* à l'aisselle des feuilles. — Bractéoles scarieuses. Calice campanulé. Pét. dépassant un peu les dents du calice. Tige dressée dès la base. — **1381. L. geminiflorum** Bert. L. à fleurs géminées ①. Æ. Étangs. RR.
3 { Fl. *subsessiles, solitaires* axillaires — 3
3 { Pédoncules munis de bractéoles *scarieuses* — 4
3 { Pédoncules munis de bractéoles *herbacées* — 5
4 { Tiges *couchées-radicantes* à la base, puis ascendantes. Pét. obovales, égalant *toute la longueur* du calice. Feuilles la plupart alternes, les inf. *subcordées* à la base. — **1382. L. Græfferi** Ten. L. de Græffer ♃. Æ. Lieux humides. S.-R.

5	Tiges *dressées* dès la base, non radicantes. Pét. obovales, égalant *la moitié de la longueur* du calice. Feuilles la plupart alternes, toutes *atténuées* à la base.	**1383. L. Hyssopifolia** L. L. à feuilles d'hyssope ♃. Æ. Lieux sablonneux. AR.
	Calice à *dix-douze* dents, les internes membraneuses rudimentaires, les ext. *très courtes, triangulaires*, obtuses. Tige dressée dès la base, à rameaux *divariqués*.	**1384. L. bibracteatum** Salzm. L. à deux bractées ①. Æ. Lieux humides. RR.
	Calice à *huit* dents, les internes très petites rudimentaires, les externes *longues, subulées*. Tige dressée dès la base, à rameaux *dressés*.	**1385. L. Thymifolia** L. L. à feuilles de thym ①. Æ. Région méditerr. AC.

2. PEPLIS L. Péplis.

Calice d'abord campanulé, puis *en coupe*, à 10-12 dents. Pét. 5-6. Étam. insérées comme les pét. *au sommet* du tube du calice. Capsule subglobuleuse, à 2 loges.

1	Calice fructifère *en coupe*, à tube *plus court* que la capsule	1. EUPEPLIS.
	Calice fructifère ovoïde *en cloche*, à tube *plus long* que la capsule	2. MIDDENDORFIA.

Sect. 1. Eupeplis GG.

Fl. subsessiles, solitaires axillaires. Bractéoles scarieuses. Pét. petits, roses, très caducs, quelquefois nuls. Div. externes du calice étroites subulées, les int. plus larges, triangulaires.	**1386. P. Portula** L. P. Pourpier ①. Æ. Lieux humides. AC.

Sect. 2. Middendorfia Trautv.

1	Style égalant *le cinquième* de l'ovaire. — Capsule ovoïde, à peine égale au tube du calice. Fl. subsessiles, solitaires axillaires. Feuilles toutes alternes.	**1387. P. Timeroyi** Jord. P. de Timeroy ①. V.-Æ. Étangs. RR.
	Style égalant *la moitié* de l'ovaire.	2
2	Feuilles la plupart *opposées, écartées* les unes des autres. Capsule *ovoïde, plus courte* que le tube du calice. — Fl. subsessiles, solitaires axillaires.	**1388. P. erecta** Req. P. dressé ①. Æ. Lieux humides. RR.
	Feuilles la plupart *alternes, rapprochées* les unes des autres. Capsule *globuleuse*, environ *égale* au tube du calice. — Fl. subsessiles, solitaires axillaires.	**1389. P. Borœi** Jord. P. de Boreau ①. Æ. A. Étangs. RR.

L. — TAMARISCINÉES A. St.-Hil.

Fl. hermaphrod., régulières. Calice gamosépale, libre, à 5 div. Pét. 5, marcescents, alternes. Ét. en nombre égal à celui des divis. florales, ou en nombre double ; filets soudés à la base. Ovaire unique, libre, supère, pluriovulé. Capsule à 2-4 valves; placentas pariétaux. Périsperme nul.

1	Filets des étam. *à peine* soudés à la base. Graines à aigrette *sessile*	1. TAMARIX.
	Filets des étam. soudés *dans leurs deux tiers inf.* Graines à aigrette *stipitée*	2. MYRICARIA.

1. TAMARIX Desv. Tamarix.

Calice à 5 div. Étam. 5-10, insérées sur le bord d'un disque hypogyne, à filets *très brièvement* soudés à la base. Styles *trois* ; stigmates *trois*. Placentas *non épaissis* à la base. Graines dressées, munies d'une aigrette *sessile*.

1	Bouton floral *globuleux*. Disque supportant les étam. à *dix* angles courts, *obtus*, *laissant entre eux des sinus dans lesquels s'insèrent les filets*. — Anthères apiculées.	**1390. T. gallica** L. T. de France ♄. Æ. Côte méditerr. AC.
	Bouton floral *ovoïde*. Disque à *cinq* angles *aigus sur lesquels s'insèrent les filets*	2
2	Anthères ovales-cordiformes, brièvement *apiculées*. Capsule ovoïde-trigone à la base, puis *brusquement rétrécie*. Feuilles *rétrécies* à la base.	**1391. T. anglica** Webb. T. d'Angleterre ♄. Æ. Côtes maritim. AR.
	Anthères ovales, *non apiculées*. Capsule courte, ovoïde trigone, *un peu atténuée* au sommet. Feuilles *elargies* à la base, amplexicaules, à bords transparents.	**1392. T. africana** Poir. T. d'Afrique ♄. Æ. Côtes méditerr. AC.

2. MYRICARIA Desv. Myricaire.

Calice à 5 divis. Étam. 10, hypogynes, à filets soudés *dans leurs deux tiers inf.* Style *nul*. Stigmate *unique*, capité. Placentas *épaissis* à la base. Graines ascendantes, munies d'une aigrette *stipitée*.

Fl. en grappes spiciformes terminales. Calice à divisions carénées sur le dos. Pét. lancéolés, aigus. Anthères orbiculaires-cordiformes, à filets alternativement inégaux.	**1393. M. germanica** Desv. M. d'Allemagne ♄. Æ. Bords des eaux. R.

LI. — CUCURBITACÉES Juss.

Fl. monoïques, dioïques ou polygames, régul. Calice à tube adhérent à l'ovaire, à limbe à 5 div. Corolle polypétale, ou gamopétale, à 5 div. alternes. Étam. alternes, le plus souvent triadelphes, à connectif ord. flexueux. Style court, à 3 divisions. Ovaire infère, à 3-5 loges pluriovulées. Fruit plus ou moins charnu ; placentation en apparence pariétale. Périsperme nul.

1	Fruit *baccifórme* assez *petit*	2
	Fruit *charnu* ord. très *gros*	3
	Fl. *monoïques*. Baie *ovoïde projetant* ses graines au dehors	2. ECBALLIUM.
	Fl. *dioïques*. Baie *globuleuse ne projetant pas* ses graines au dehors	1. BRYONIA.
3	Anthères *mucronées*	3. CUCUMIS.
	Anthères *mutiques*	4. CUCURBITA.

1. BRYONIA L. Bryone. Pl. XCIX.

Fl. monoïques ou *dioïques*. Étam. 5, flexueuses. Baie *globuleuse*, lisse, *ne projetant pas* ses graines au dehors. — Pl. pourvue de vrilles.

Fl. dioïques, en grappes axillaires pauciflores ; corolle d'un jaune verdâtre. Fruit rouge, renfermant un suc visqueux. Feuilles palmatilobées (Pl. XCIX). Propriétés drastiques, vesicantes Pl. dangereuse.	**1394. B. dioïca** Jacq. B. dioïque ♄. Æ. A. Haies. CC.

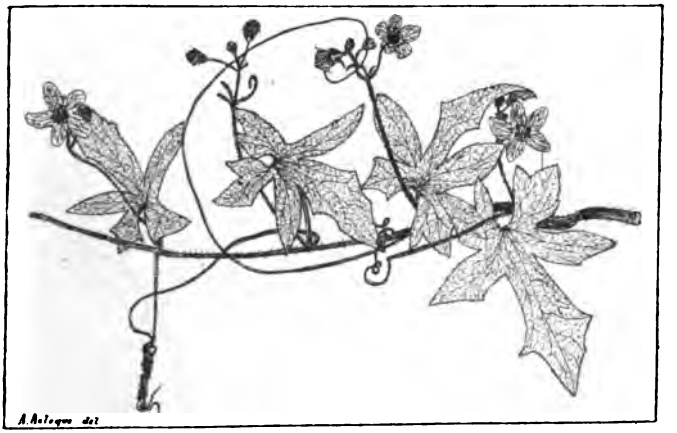
2. ECBALLIUM C. Rich. Momordique. Pl. C.

Fl. monoïques. Étam. 5, flexueuses. Baie *oblongue*, muriquée, *projetant* ses graines au dehors. — Pl. dépourvue de vrilles.

Fl. mâles ord. en grappes, les fem. solitaires. Corolle à lobes pubescents. Feuilles triangulaires, lobées. Fruit penché, verdâtre, chargé de tubercules (Pl. C, fig. 1). Propriétés drastiques dans la racine, violemment diurétiques dans le fruit.	**1395. E. Elaterium** Rich. M. Elatérie ♃. Æ. Lieux incultes. S.-AC.

3. CUCUMIS L. Cucumère. Pl. C.

Calice à lobes subulés. Ét. conniventes, à anthères *mucronées*. Fruit charnu ord. *gros*. Graines obovales comprimées, à bord *mince aigu*.



Pl. XCIX. — *Bryonia dioica*, portion de tige, 1/2 gr. n.

1	Feuilles à lobes *aigus*. Fruit *oblong*, à saveur *fade*, à superficie d'abord rugueuse et verte, puis glabre et jaunâtre (Pl. C, fig. 2).	**1396. C. sativa** L. C. cultivée ①. Æ. Cultivé.
	Feuilles à lobes arrondis *obtus*. Fruit *globuleux* ou oblong-subglobuleux, à saveur *sucrée*, lisse à la maturité, marqué de sillons convergents au sommet et à la base.	**1397. C. Melo** L. C. Melon ①. Æ. Cultivé.

4. CUCURBITA L. Courge.

Calice à lobes subulés. Étam. à anthères en colonne, *mutiques*. Fruit charnu ord. *gros*. Graines obovales à bord *épaissi*.

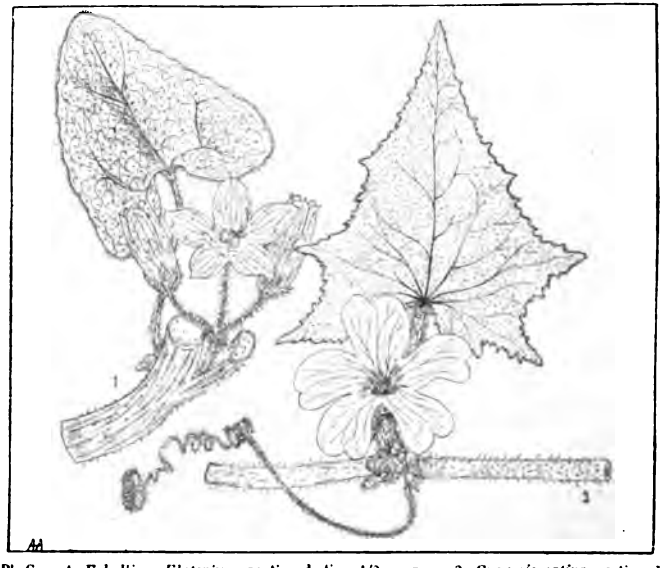
1	Feuilles lobées, à lobes *arrondis peu profonds*, ridés. Pédoncules *non sillonnés* à la maturité. Fruit ord. globuleux, déprimé, souvent volumineux.	**1398. C. maxima** Duch. C. très grosse ①. Æ. Cultivé.
	Feuilles lobées, à lobes *subaigus profonds*, lobulés. Pédoncules *sillonnés* à la maturité. Fruit le plus souvent oblong, mais d'ailleurs variable de forme et de volume.	**1399. C. Pepo** Ser. C. Citrouille ①. Æ. Cultivé.

LII. — MYRTACÉES R. Brown.

Fl. hermaphrod., régul. Calice gamosépale, à tube adhérent à l'ovaire, à limbe à 4-5-6 divis. Pét. 4-5-6, alternes. Étam. ord. indéfinies, libres ou un peu soudées à la base. Style unique; stigmate indivis. Ovaire infère, adhérent, ord. pluriloculaire. Fruit bacciforme ou capsulaire; placenta central. Périsperme nul. — Pl. ligneuses à feuilles entières, non stipulées.

1. MYRTUS Tourn. Myrte. Pl. Cl.

Calice à tube globuleux, quinquépartit. Pet. 5. Étam. libres, indéfinies. Fruit baciforme, à 2-3 loges polyspermes.



Pl. C. — 1. *Ecballium Elaterium*, portion de tige, 1/2 gr. n. — 2. *Cucumis sativa*, portion de tige, 1/2 gr. n.

Fl. blanches, odorantes, longuement pédonculées, solitaires axillaires. Pét. suborbiculaires, concaves, dépassant le calice. Feuilles opposées, coriaces, persistantes (Pl. Cl, fig. 1). **1400. M. communis** L. M. commun ♄. V. Æ. Région méditerr. AC.

LIII. — PORTULACÉES Juss.

Fl. hermaphrod., ord. régulières. Calice libre ou un peu soudé à la base, ord. à 2 sépales. Pét. ord. 5, insérés à la base du calice, libres ou soudés entre eux. Etam. en nombre variable. Style terminal, à 3-5 div. Ovaire unique, libre ou un peu adhérent, à 3-5 carpelles, uniloculaire. Fruit capsulaire. Placenta central libre. Périsperme central; embryon annulaire, périphérique.

1 { Calice *soudé* à la base de l'ovaire. Capsule s'ouvrant *en travers* — 1. PORTULACA.
{ Calice *non soudé* à l'ovaire. Capsule s'ouvrant *en long* — 2. MONTIA.

1. PORTULACA Tourn. Pourpier.

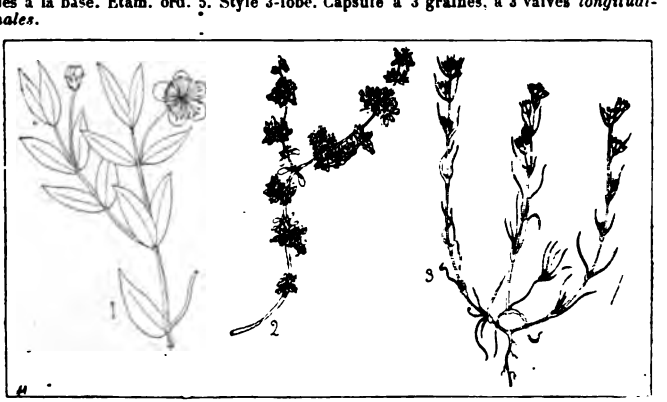
Calice *soudé* à la base de l'ovaire, bipartit, à limbe *caduc*. Pét. 5. Étam. en nombre variable. Style ord. 5 lobé. Capsule polysperme, s'ouvrant en *travers*.

Tiges de 1-2 déc., couchées ou ascendantes, souvent rougeâtres. Feuilles charnues, opposées ou éparses, **1401. P. oleracea** L. P. légume ⊙.

sessiles. Fl. jaunes, sessiles, solitaires ou fasciculées. Æ. Décombres. AC.
Var. α *oleracea*, tiges couchées étalées ; feuilles oblongues d'un jaune verdâtre ; lobes du calice à carène obtuse ; β *sativa*, tiges ascendantes, feuilles largement obovales, très charnues, jaunâtres, lobes du calice à carène presque ailée. — Les jeunes pousses sont comestibles.

2. MONTIA L. Montia.

Calice *non soudé* à la base de l'ovaire, à 2-3 sép. *persistants*. Pét. 5, inégaux, soudés à la base. Étam. ord. 5. Style 3-lobé. Capsule à 3 graines, à 3 valves *longitudinales*.



Pl. CI. — 1. *Myrtus communis*, portion d'inflorescence, 1/2 gr. n. — 2. *Paronychia argentea*, port, réduit. — 3. *Scleranthus annuus*, port, 1/2 gr. n.

1	Cymes de fleurs terminales munies à la base de 2 feuilles opposées *inégales*, l'une scarieuse, bractéiforme. Graines *très tuberculeuses*. Feuilles *jaunâtres*.	**1402. M. minor** Gmel. M. petite ♃. V. Lieux sablonneux. C.
	Cymes terminales munies à la base de 2 feuilles opposées *égales* et semblables. Graines simplement *chagrinées*. Feuilles *vertes*. — Pl. flottante.	**1403. M. rivularis** Gmel. M. des ruisseaux ♃. Æ. A. Ruisseaux courants. R.

LIV. — PARONYCHIÉES St-Hil.

Sép. 4-5, presque libres, persistants. Pét. 4-5, souvent rudimentaires ou nuls. Étam. 4-5, insérées sur le disque du calice, opposées aux sép. Stigmates 2-3. Fruit capsulaire. Périsperme central, farineux ; embryon annulaire, périphérique.

Polycarpées DC.

Feuilles opposées ou verticillées, munies de stipules. Ovaire à 1 loge, pluriovulé. Capsule polysperme, s'ouvrant par des valves en nombre égal à celui des styles.

1	Divisions du calice *entières*	1. POLYCARPON.
	Divisions du calice *munies d'un appendice bifide*	2. LŒFLINGIA.

1. POLYCARPON Lœfl. Polycarpon.

Divisions du calice *entières*, étroitement scarieuses. Pét. 5. Étam. 3-5. Style court, à 3 div. Capsule s'ouvrant en 3 valves contournées en spirale.

1	Fl. nombreuses, en cyme terminale *argentée*. Bractées *scarieuses-argentées*. Sép. ovales, *mucronés*. Pét. *échancrés*, plus courts que le calice. Racine *annuelle*.	**1404. P. tetraphyllum** L. P. à quatre feuilles ♃. V. Æ. Lieux sablonneux. RR.
	Var. β *alsinoïdes*, feuilles plus lisses ; fl. moins nombreuses, toutes à 5 étam.	
	Fl. nombreuses, en cyme compacte *non argentée*. Bractées et stipules *grises*. Sép. *obtus, non mucronés*. Pét. *entiers*. Racine grosse, frutescente, *vivace*.	**1405. P. peploïdes** DC. P. Péplis ☓. Æ. Rochers maritimes. RR.

2. LŒFLINGIA L. Lœflingie.

Calice à 5 div. inégales, *pourvues de 2 appendices* membraneux, soudés à la base et *libres au sommet*. Pét. 3-5, très petits. Stigmates 3. Capsule à 3 valves.

Fl. sessiles, axillaires, solitaires ou en fascicules pauciflores. Feuilles sétacées subulées. Tiges rameuses, étalées, à rameaux redressés. — Racine annuelle.	**1406. L. hispanica** L. L. d'Espagne ①. Æ. Lieux incultes. RR.

Téléphiées DC.

Feuilles munies de stipules, alternes. Stigmates 3. Capsule à 3-4 loges incomplètes, polysperme, à 3-4 valves.

1. TELEPHIUM L. Télèphe.

Calice à 5 div. Pét. 5. Ét. 5. Styles 3, étalés-recourbés. Capsule à 3-4 valves, à 3-4 loges visibles seulement à la base. Placenta central, portant plusieurs graines.

Fl. blanches, en capitules denses terminaux. Pét. égalant le calice. Tiges absolument couchées à terre, grêles, glabres, anguleuses.	**1407. T. Imperati** L. T. d'Impérati ☓. Æ. Lieux arides. RR.

Illécébrées R. Br.

Feuilles munies de stipules. Style bifide. Capsule monosperme indéhiscente, enveloppée par le calice marcescent.

1	Feuilles *alternes*	4. CORRIGIOLA.
	Feuilles *opposées*	2
2	Calice à divisions *épaisses-spongieuses*	2. ILLECEBRUM.
	Calice à divisions *non épaisses-spongieuses*	3
3	Calice à divisions *planes*. Stigmates *sessiles*	3. HERNIARIA.
	Calice à divisions *terminées en capuchon*. Stigmates *non sessiles*	1. PARONYCHIA.

1. PARONYCHIA Tourn. Panarine. Pl. CI.

Calice à 5 div. herbacées ou scarieuses, *non spongieuses*. Pét. 5, filiformes ou nuls. *Styles 2*. Capsule uniloculaire, membraneuse, indéhiscente ou s'ouvrant par 5 valves soudées au sommet. Funicule central basilaire, libre, portant une graine.

1	Divisions du calice bordées au sommet *d'une large membrane*, aristées. — Fl. sessiles, réunies en panicule de cymes. Feuilles linéaires, verticillées.	**1408. P. cymosa** Lmk. P. à cymes ①. Æ. Lieux incultes. RR.
	Divisions du calice *non ou étroitement scarieuses* aux bords	2
2	Divisions du calice *scarieuses* aux bords	3
	Divisions du calice *non scarieuses* aux bords	5

3 Divisions du calice bordées d'une membrane infléchie, *terminées par une arête* presque épineuse, très ouverte. — Stipules denticulées. Tiges articulées, étalées. — **1409. P. echinata** Lmk. P. épineuse ①. Æ. Lieux arides. RR.

Divisions du calice *non aristées*, terminées par un poil — 4

4 Bractées *dilatées*, très larges, entourant et cachant complètement les capitules florifères. Calice à lobes *surmontés d'un tubercule* portant un poil (Pl. CI, fig. 2). — **1410. P. argentea** Lmk. P. argentée ♃. Æ. Région méditerr. R.

Bractées *non dilatées*, lancéolées, acuminées, semblables aux stipules. Calice à lobes *surmontés d'un poil* raide et court, terminant la nervure médiane. — **1411. P. polygonifolia** DC. P. à feuilles de renouée ♃. Æ. Htes montagnes. AR.

5 Capitules entièrement cachés par les bractées argentées. Divisions du calice linéaires-*obtuses*, *égales*. Bractées *longuement* acuminées. — **1412. P. capitata** Lmk. P. capité ♃. Æ. Montagnes. AR.

Var. β *serpyllifolia*, feuilles suborbiculaires ou obovales.

Divisions du calice linéaires-*aiguës*, *très inégales* entre elles, terminées au sommet par un poil un peu plus long que ceux qui couvrent le calice. Bractées *brièvement* acuminées. — **1413. P. nivea** DC. P. d'un blanc de neige ♃. V. Æ. Lieux incultes. RR.

2. ILLECEBRUM L. Illécèbre.

Calice à 5 div. *épaisses-spongieuses*, blanches, concaves, terminées en capuchon surmonté d'une pointe subulée. Pét. 5, filiformes. Etam. 5. Stigmates 2, *sessiles*. Capsule se divisant à la maturité en 5-10 valves restant soudées au sommet. Embryon presque droit; périsperme latéral.

Fl. 4-5, en fascicules axillaires, en apparence verticillées, et munies chacune à la base de 2 bractéoles scarieuses. Tiges filiformes, couchées, radicantes. — **1414. I. verticillatum** L. I. verticillé ① ou ②. Æ. Lieux sablonneux. R.

3. HERNIARIA Tourn. Herniaire.

Calice à 5 div. *planes-subconcaves*, non spongieuses. Pét. 5, filiformes. Ét. ord. 5. Stigmates 2, presque sessiles. Capsule membraneuse, indéhiscente, enveloppée par le calice marcescent.

1 Fl. *sessiles* — 2

Fl. *pédicellées* — 5

2 Fl. en glomérules *axillaires*. — Sép. glabres, verts, étroitement blancs aux bords. Feuilles épaisses, larges, elliptiques ou ovales. Racine vivace. — **1415. H. ciliata** Babingt. H. ciliée ♃. Æ. Rochers maritim. R.

Fl. en glomérules *opposés aux feuilles* — 3

3 Pl. absolument *glabre*. — Calice à divisions obtuses. Graine noire, luisante. Feuilles quelquefois un peu ciliées à la base, les inf. opposées, les sup. alternes. — **1416. H. glabra** L. H. glabre ♃. Æ. A. Champs. C.

Pl. plus ou moins *velue* — 4

4 Rameaux absolument *étalés à terre*. Calice à poils *n'égalant pas* la longueur des sép. — Ceux-ci terminés par une soie. Feuilles ciliées. — **1417. H. hirsuta** L. H. hérissée ♃. Æ. Lieux sablonneux. R.

Rameaux ascendants, *redressés à l'extrémité*. Calice à poils *égalant* environ la longueur des sép. — Ceux-ci terminés par une soie. Feuilles ciliées. — **1418. H. cinerea** DC. H. cendrée ♃. Æ. Région méditerr. AR.

Calice chargé de poils *courts*, — tous égaux, égalant au plus le cinquième de la longueur du — **1419. H. alpina** Vill. H. des Alpes ♃.

5 calice. Tiges couchées, presque glabres, très rameuses. — Æ. Htes montagnes. AR.

Calice chargé de poils *très longs*. — 6

Divisions du calice à marge *non ciliée*, à sommet glabre, hérissées sur les faces. Styles *divergents*. — Tiges ligneuses à la base, couvertes d'un duvet blanchâtre. — **1420. H. incana** Lmk. H. blanchâtre ♃. Æ. Région des oliviers. AC.

6 Divisions du calice à marge *ciliée*, très hispides sur les faces. Styles *dressés parallèles*. — Tiges frutescentes à la base, à rameaux pubescents sur une seule face. — **1421. H. latifolia** Lapeyr. H. à larges feuilles ♃. Æ. Pyrénées. R.

4. CORRIGIOLA L. Corrigiole.

Calice persistant, à 5 divis. concaves. Pét. 5, périgynes, oblongs, égaux au calice. Étam. 5, Stigmates 3, sessiles. Ovaire uniloculaire, uniovulé. Capsule ovoïde à 3 angles, osseuse. — Feuilles *alternes*.

1 Racine *vivace*, pivotante. Rameaux floraux *dépourvus* de feuilles. Feuilles, au moins les caulinaires, *obovales*, épaisses. Sép. bordés d'une membrane *non argentée*. — **1422. C. telephiifolia** Pourr. C. à feuilles de télèphe ♃. Æ. Région méditerr. AR.

1 Racine *annuelle*. Rameaux floraux *pourvus* de feuilles. Feuilles toutes étroitement *lancéolées-oblongues*. Sép. bordés d'une membrane blanche-*argentée*. — **1423. C. littoralis** L. C. littorale ☉. Æ. Lieux sablonneux. AR.

Sclérantheés Lk.

Feuilles dépourvues de stipules. Styles deux. Capsule monosperme.

1 Étam. insérées *sur le tube du calice* — 1. SCLERANTHUS.
Étam. insérées *sous l'ovaire* — 2. POLYCNEMUM.

1. SCLERANTHUS L. Scléranthe. Pl. Cl.

Calice à 4-5 div. Pét. ord. 5, filiformes. Étam. 5, insérées *sur le tube du calice*. Capsule membraneuse, renfermant une graine suspendue à un funicule basilaire.

1 Racine *vivace*. Calice à divisions *non atténuées*, arrondies au sommet, *largement* blanches-scarieuses aux bords, conniventes après la floraison. — **1424. S. perennis** L. S. vivace ♃. Æ. Terrains sablonneux. AC.

1 Racine *annuelle*. Calice à divisions *atténuées*, *très étroitement* scarieuses aux bords — 2

2 Fl. *nombreuses*, disposées *en cymes dichotomes* qui terminent les rameaux. Divisions du calice *dépourvues* de bordure scarieuse, *dressées* après la floraison. — **1425. S. polycarpus** DC. S. à fruits nombreux ☉. Æ. Champs arides. RR.

2 Fl. *peu nombreuses*, *en fascicules axillaires réunis en grappe*. Divisions du calice *munies* d'une bordure scarieuse étroite, *écartées* après la floraison (Pl. Cl, fig. 3). — **1426. S. annuus** L. S. annuel ☉. Æ. A. Champs. CC.

2. POLYCNEMUM L. Polycnème (1).

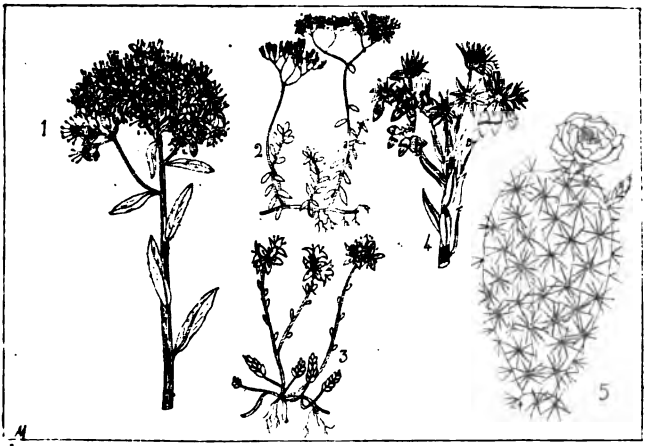
Calice persistant, à 5 div. Corolle nulle. Étam. ord. 3, insérées *sous l'ovaire*, opposées aux sép. Capsule indéhiscente, membraneuse, renfermant une graine dressée.

(1) Le genre *Polycnemum* est souvent rattaché aux Amaranthacées, dont il se rapproche par ses fleurs apétales.

1	Fl. subsessiles, très petites, axillaires, solitaires ou fasciculées, à bractées scarieuses *bien plus longues* que le calice. — Tiges étalées à terre.	**1427. P. majus** A. Braun. P. majeur ①. Æ. A. Champs arides. AR.
	Fl. subsessiles, verdâtres, petites, axillaires, à bractées *égalant* au plus la longueur du calice. — Tige plus grêle, fruit de moitié plus petit que dans l'espèce précédente.	**1428. P. arvense** L. P. des champs ①. Æ. A. Lieux sablonneux. RR.

LV. — CRASSULACÉES DC.

Fl. hermaphr. ou dioïques, régul. Calice persistant, à 3-20 sép. ord. soudés à la base. Pét. ord. en nombre égal aux divisions du calice, non onguiculés. Étam. insérées sur le calice ou sur la corolle, en nombre variable. Anthères introrses.



Pl. CII. — 1. *Sedum Telephium*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *S. album*, port. — 3. *S. acre*, port, 1/2 gr. n. — 4. *Sempervivum montanum*, sommité réduite. — 5. *Cactus Opuntia*, rameau florifère, réduit.

Ovaire supère, à carpelles en nombre égal à celui des pét., uniloculaires, pluriovulés. Ovules insérés sur 2 rangs à l'angle interne. Fruit composé de carpelles secs, polyspermes, déhiscents par le bord interne. Embryon droit, cylindrique; périsperme presque nul. — Pl. herbacées ord. charnues.

1	Corolle à pétales *soudés*	2
	Corolle à pétales *libres*	3
2	Carpelles *cinq*. Corolle à *cinq* lobes	5. UMBILICUS.
	Carpelles *six-vingt*. Corolle à *six-vingt* lobes	4. SEMPERVIVUM.
3	Fleurs à *cinq* parties. Étam. ord. en nombre *double* de celui des pét.	3. SEDUM.
	Fl. à *trois-quatre* parties. Étam. en nombre *égal* à celui des pét.	4
4	Carpelles *resserrés* au milieu, *dispermes*	1. TILLÆA.
	Carpelles *non resserrés* au milieu, *polyspermes*	2. BULLIARDA.

1. TILLÆA Mich. Tillée.

Fl. à *trois-quatre* parties. Pét. *libres*, en nombre *égal* à celui des étam. Écailles hypogynes rudimentaires. Carpelles 3-4, *resserrés* au milieu, *dispermes*.

Fl. blanches, sessiles, solitaires axillaires. Feuilles glabres, opposées connées, concaves, mucronées. Pl. annuelle à tiges filiformes, grêles. — **1429. T. muscosa** L. T. mousse ①. Æ. Lieux sablonneux. AR.

2. BULLIARDA DC. Bulliarde.

Fl. à *quatre* parties. Pét. *libres*, en nombre *égal* à celui des étam. Écailles hypogynes linéaires. Carpelles 4, *polyspermes*.

Fl. d'un blanc-rosé, en cymes irrégulières, souvent unilatérales. Feuilles glabres, opposées, connées, épaisses. Pl. annuelle, glabre, ord. cespiteuse. — **1430. B. Vaillantii** DC. B. de Vaillant ①. Æ. Marais. RR.

3. SEDUM DC. Orpin. Pl. CII.

Calice ord. à 5 div. Pét. ord. 5, *libres*. Étam. ord. en nombre *double* de celui des pét. Ecailles hypogynes ovales, émarginées ou entières. Carpelles ord. 5.

1 { Racine *annuelle* ou *bisannuelle*. — Tiges solitaires, simples ou rameuses, n'émettant pas à la base de rejets radicants — 3. Cepæa.
  Souche *vivace* — 2
2 { Fleurs *dioïques*, à *quatre* parties — 1. Rhodiola.
  Fleurs *hermaphrodites*, à *cinq* parties — 3
3 { Souche *n'émettant pas* de rejets rampants. — Feuilles planes — 2. Telephium.
  Souche *émettant* des rejets rampants — 4. Eusedum.

Sect. 1. Rhodiola L.

Fl. dioïques, purpurines ou jaunâtres, en corymbe terminal à rameaux verticillés. Feuilles éparses, rapprochées, dressées, ovales ou oblongues, dentées. — **1431. S. roseum** Scop. O. rose ♃. Æ. Htes montagnes. AR.

Sect. 2. Telephium Koch *ex parte*.

1 { Feuilles absolument *entières*, — obovales, en coin à la base, obtuses au sommet, sessiles. Fl. en corymbe ombelliforme. Tiges étalées à terre. — **1432. S. Anacampseros** L. O. Anacampseros ♃. Æ. Htes montagnes. AR.
  Feuilles *dentées* — 2
2 { Corymbe à rameaux *opposés* ou *verticillés*. — Pét. très étalés, 3 fois plus longs que le calice. Feuilles inférieures cordiformes, les sup. amplexicaules. Tiges dressées. — **1433. S. maximum** Suter. O. très grand ♃. Æ. Bois montueux. R.
  Corymbe à rameaux *épars* — 3
3 { Pét. étalés-*recourbés*, subcanaliculés au sommet. Etam. insérées *vers le quart inf.* des pét. Carpelles *creusés* d'un sillon sur le dos. Feuilles *sessiles* (Pl. CII, fig. 1). — **1434. S. Telephium** L. O. Télèphe ♃. Æ. Bois montueux. AC.
  Pét. étalés *non recourbés*. Étam. insérées *au-dessus du tiers inf.* des pét. Carpelles *dépourvus* de sillon dorsal. Feuilles *atténuées en pétiole*. — **1435. S. Fabaria** Koch. O. Fabaire ♃. Æ. Bois montagneux. R.

Sect. 3. Cepæa Koch.

1 { Feuilles *planes* — 2
  Feuilles *cylindriques ou demi-cylindriques* — 3

	Fl. *sessiles*, en épis scorpioïdes rapprochés *en corymbe*. Pét. subaigus, *à peine plus longs* que le calice. Carpelles *écartés* en étoile. Feuilles *dentées*-anguleuses.	**1436. S. stellatum** L. O. en étoile ①. Æ. Région méditerr. R.
2	Fl. *pédicellées*, en petites grappes réunies *en longue panicule*. Pét. acuminés, *2-3 fois plus longs* que le calice. Carpelles *dressés*. Feuilles très *entières*.	**1437. S. Cepæa** L. O. Cépæa ①. Æ. Lieux ombragés. R.
	Propriétés rafraichissantes et vulnéraires.	
	Étamines *cinq*	4
3	Étamines *dix*	6
	Fl. *pédicellées*, — en épis rapprochés en corymbe terminal. Sép. obtus. Pét. très larges, apiculés.	**1438. S. andegavense** DC.
4	Carpelles dressés parallèles. Feuilles courtes, ovoïdes.	O. d'Angers ①. Æ. Rochers. RR.
	Fl. *sessiles*	5
	Corymbe *pubescent*-glanduleux. Pét. *pubérulents* sur la face externe. Carpelles divergents, tuberculeux, *longuement acuminés*. — Pl. rougeâtre, glanduleuse au sommet.	**1439. S. rubens** L. O. rougeâtre ①. Æ. Lieux cultivés. R.
5	Corymbe *glabre*. Pét. *glabres* extérieurement, plus courts que les carpelles lisses, subridés longitudinalement, *non longuement acuminés*, divergents. — Pl. rougeâtre, glabre.	**1440. S. cæspitosum** DC. O. cespiteux ①. V. Lieux arides. RR.
	Fl. pédicellées, *en panicule* très ample et très rameuse. — Pédic. un peu glanduleux. Calice ord. à 7 div. Pét. ord. 7. Tiges et feuilles glabres. Fl. bleues.	**1441. S. cæruleum** Vahl. O. azuré ①. V. Corse. R.
	Fl. en épis rapprochés *en corymbe*	7
7	Pl. entièrement *pubescente*-glanduleuse. — Carpelles dressés, ovales, glanduleux. Feuilles épaisses, dressées, demi-cylindriques, pubescentes. Racine bisannuelle. Var. β *pentandrum*, étam. cinq.	**1442. S. villosum** L. O. velu ②. Æ. Pays montagneux. R.
	Pl. absolument *glabre*	8
	Fl. *blanchâtres* avec la nervure médiane des pét. verte. Fl. *pédicellées*, en corymbe *compacte* pauciflore. — Pét. apiculés, 1 fois plus longs que le calice.	**1443. S. atratum** L. O. noirâtre ①. Æ. Hautes montagnes. R.
8	Fl. *jaunes*. Fl. presque *sessiles*, unilatérales, disposées en 2-3 épis subscorpioïdes réunis en corymbe *lâche*. — Pét. aigus, 1 fois plus longs que le calice.	**1444. S. annuum** L. O. annuel ①. Æ. Pays montagneux. R.

Sect. 4. Eusedum.

1	Fl. *blanches* ou *roses*	2
	Fl. *jaunes*	8
2	Feuilles en *cylindre* ou en *massue*	3
	Feuilles en *sphère*	6
3	Pétales *obtus*	4
	Pétales *aristés*	5
4	Rejets stériles *courts*, ord. *glabres*, à feuilles *étalées*. — rapprochées en rosette terminale. Fl. blanches ou roses. Tiges florifères ascendantes. Carpelles dressés (Pl. CII, fig. 2).	**1445. S. album** L. O. blanc ♃. Æ. Vieux murs. C.
	Rejets stériles *allongés*, ord. *pubescents*, à feuilles *dressées*. — Très voisin du précédent, dont il diffère par ses proportions de moitié plus petites, et par ses feuilles plus courtes.	**1446. S. mioranthum** Bast. O. à petites fleurs ♃. Æ. Vieux murs. RR.
	Feuilles *éparses*, oblongues-obtuses, demi-cylindriques, *velues*-hérissées. — Fl. roses, en grap-	**1447. S. hirsutum** All. O. hérissé ♃.

5 pes réunies en corymbe. Tiges stériles à feuilles en rosette terminale. — Æ. Pays montagneux. R.
Feuilles ord. *verticillées* par 4, planes en dessus, convexes en dessous, absolument *glabres*. — Fl. blanches, en corymbe dichotome. Tiges stériles terminées par une rosette. — **1448. S. cruciatum** Desf. O. en croix ♃. Æ. Pays montagneux. RR.

6 Fl. presque *sessiles*, en cymes réunies en corymbe simple. Feuilles *éparses*, même sur les tiges florales, appendiculées à la base. — Fl. d'un blanc rosé. — **1449. S. anglicum** Huds. O. d'Angleterre ♃. Æ. Pays montagneux. R.
Fl. *pédicellées*. Feuilles *opposées* sur les tiges florifères — 7

7 Feuilles *obovales*, à dos bossu, non appendiculées à la base, imbriquées sur les rejets stériles. Pl. ord. *pubescente* au moins sur les pédicelles, — souvent d'un beau bleu, à fl. blanches. — **1450. S. dasyphyllum** L. O. à feuilles serrées ♃. Æ. Vieux murs. R.
Var. α *genuinum*, plante pubescente seulement sur les pédic.; β *glanduliferum*, pl. entièrement pubescente-glanduleuse.
Feuilles presque *globuleuses*, non appendiculées à la base, très serrées imbriquées sur les rejets stériles. Pl. entièrement *glabre*. — Souche frutescente, rameuse. — **1451. S. brevifolium** DC. O. à feuilles courtes ♃. Æ. A. Rochers. RR.

8 Feuilles *non cuspidées*. Carpelles *divergents* — 9
Feuilles *cuspidées*. Carpelles *dressés* — 11

9 Dents du calice ovales-obtuses, *prolongées* à la base. Carpelles très divergents, ovoïdes, *bossus* à la base du bord interne. — Graines lisses. Feuilles ovales (Pl. CII, fig. 3). — **1452. S. acre** L. O. âcre ♃. Æ. Lieux arides. CC.
Var. α *genuinum*, feuilles des tiges florifères éparses; β *sexangulare*, feuilles des tiges fleuries imbriquées.
Dents du calice *non prolongées* à la base. Carpelles *non bossus* — 10

10 Graines *non tuberculeuses*.— Carpelles ovoïdes, acuminés. Pl. glabre, cespiteuse. Fl. d'un jaune pâle. Feuilles éparses, ovales-oblongues, tronquées à la base. Pét. ovales, dressés. — **1453. S. alpestre** Vill. O. des Alpes ♃. Æ. Montagnes. RR.
Graines *tuberculeuses*. — Pét. linéaires, aigus, étalés, une fois plus longs que le calice. Feuilles linéaires-cylindriques, un peu prolongées à la base. — **1454. S. boloniense** Lois. O. de Boulogne ♃. Æ. Lieux arides. R.

11 Pétales *terminés* par une arête. — Feuilles charnues, cylindriques, atténuées aiguës aux deux extrémités. Fl. blanchâtres, en corymbe pauciflore. — **1455. S. aristatum** Vill. O. aristé ♃. Æ. Lieux arides. RR.
Pét. *non terminés* en arête — 12

12 Feuilles des rejets *dilatées* à la base en une large membrane blanchâtre *qui enveloppe la tige*. — Fl. jaunes, unilatérales, groupées en 2-3 épis réunis en corymbe. — **1456. S. amplexicaule** DC. O. amplexicaule ♃. V. Æ. Montagnes. RR.
Feuilles *non dilatées amplexicaules* — 13

13 Étam. à filets dilatés, et *munis de poils* transparents. — Feuilles ovales-oblongues ou elliptiques, renflées-ventrues. Souche frutescente, rameuse. — **1457. S. altissimum** Poir. O. très élevé ♃. Æ. Région des oliviers. AC.
Étam. à filets *glabres* — 14

14 Dents du calice *déprimées* sur le milieu de la face externe — 15
Dents du calice *non déprimées* sur le milieu de la face externe — 16

15 Pét. *dressés*, — linéaires, aigus, 1 fois plus longs que les divisions calicinales. Graines noires, ridées en long. Fl. jaunâtres, en épis réunis en corymbe. — **1458. S. anopetalum** DC. O. à pétales dressés ♃. Æ. Région méditerran. AC.

Pét. *très étalés*. — Fl. en épis terminaux réunis en corymbe. Graines ridées en long. Feuilles très charnues, linéaires-aiguës, éperonnées à la base. — **1459. S. reflexum** L. O. refléchi ♃. Æ. Vieux murs. AR.

16 Fl. d'un jaune *vif*, assez *petites*. Divisions du calice lancéolées-*obtuses*, *non épaissies* au sommet. Corymbe à rameaux *recourbés*. — Feuilles marquées d'un point rouge au sommet. — **1460. S. elegans** Lej. O. élégant ♃. Æ. Lieux sablonneux. RR.

Fl. d'un jaune *pâle*, assez *grandes*. Divisions du calice *aiguës*, un peu *épaissies* au sommet. Corymbe à rameaux *étalés-ascendants*. — **1461. S. albescens** Haw. O. blanchâtre ♃. Æ. Lieux arides. R.

4. SEMPERVIVUM L. Joubarbe. Pl. CII.

Calice à 6-20 div. Corolle à *six-vingt* pét. *soudés* entre eux à la base. Étam. en nombre double de celui des pét. Écailles nectarifères *dentées ou incisées*. Carpelles *six-vingt*. — Feuilles planes, charnues, réunies en rosettes au sommet des rejets.

1 Sép. et pét. *dressés*, rapprochés en tube campanulé. — Carpelles dressés, parallèles, oblongs. Feuilles oblongues-lancéolées, aiguës. Fl. jaunâtres. — **1462. S. hirtum** L. J. hérissée ♃. Æ. Montagnes. RR.

Sép. et pét. *étalés* en étoile — 2

2 Pét. *glabres*, ciliés seulement au sommet. Feuilles des rosettes tomenteuses au sommet, *reliées entre elles par de longs fils* blancs *qui simulent une toile d'araignée*. — **1463. S. arachnoïdeum** L. J. aranéeuse ♃. Æ. Montagnes. AR.

Pét. *pubescents*. Feuilles *non reliées par des fils aranéeux* — 3

3 Feuilles des tiges florales oblongues *obtuses*. Pét. linéaires acuminés, *2 fois et demie* plus longs que le calice. Écailles nectarifères *arrondies presque carrées* (Pl. CII, fig. 4). — **1464. S. montanum** L. J. des montagnes ♃. Æ. Montagnes. AC.

Feuilles toutes *acuminées*. Pét. *1-2 fois* plus longs que le calice. Écailles nectarifères *semblables à des glandes* — 4

4 Feuilles des rosettes presque triangulaires, *carénées* sur le dos, — les extérieures étalées, les intérieures rapprochées, ciliées, glabres ou pubescentes-glanduleuses. — **1465. S. arvernense** Lec. et Lam. J. d'Auvergne ♃. Æ. Rochers. RR.

Feuilles des rosettes *planes*, oblongues-obovales, *non carénées* sur le dos. — Pét. roses, 2 fois plus longs que le calice; fl. en corymbe terminal. — **1466. S. tectorum** L. J. des toits ♃. Æ. Vieux murs. AC.

5. UMBILICUS DC. Ombilic.

Calice à 5 div. Corolle à *cinq* pét. soudés inférieurement. Étam. 10, insérées sur la corolle. Écailles nectarifères ovales ou cunéiformes, obtuses. Carpelles *cinq*.

1 Fl. à *quatre* parties, *pédicellées*, *très nombreuses en grappe* terminale allongée. — Pétales d'un jaune pâle ou verdâtres. Tige ascendante, presque aphylle. — **1467. U. pendulinus** DC. O. pendant ♃. Æ. Lieux incultes. R.

Fl. à *cinq* parties, *sessiles*, *deux-trois en fascicules* terminant les tiges. — Pét. roses ou blanchâtres, 2 fois plus long que les sép. Feuilles nombreuses. — **1468. U. sedoïdes** DC. O. faux-Orpin ①. Æ. A.-Rochers. RR.

LVI. — CACTÉES DC.

Fl. hermaphrod., régulières. Calice pétaloïde, à sép. nombreux, soudé à l'ovaire. Corolle polypétale, à divisions plurisériées, quelquefois un peu soudées à la base. Étam. indéfinies. Ovaire infère, uniloculaire; placentation pariétale. Style simple. Fruit bacciforme. Graines nombreuses. Périsperme nul. Embryon droit. — Pl. charnues, à tiges souvent comprimées, articulées, à feuilles ord. nulles et remplacées par des soies fasciculées en quinconce.

1. CACTUS L. Cactus. Pl. CII.

Pl. charnues, à tiges ord. planes-comprimées et articulées.

Fl. grandes, jaunes, placées sur l'arête des articles sup. Fruit bacciforme, rougeâtre, succulent, pulpeux. Articles foliacés très comprimés, superposés, à axe ligneux (Pl. CII, fig. 5).
On mange les fruits, connus sous le nom de *figues de Barbarie*.

1469. C. Opuntia L.
C. Oponce ♃.
Æ. Naturalisé dans le midi.

LVII. — FICOIDÉES DC.

Fl. hermaphrod., régulières. Calice à tube soudé à l'ovaire, ord. à 5 div. Pét. nombreux, ord. sur plusieurs rangs, linéaires, insérés au sommet du tube du calice. Étam. indéf., pluriseriées. Ovaire infère, formé de 4-20 carpelles verticillés, qui restent à la maturité divergents en étoile au sommet, et se soudent à la base en une capsule d'abord charnue, puis ligneuse. Embryon courbé, excentrique; périsperme farineux. — Pl. frutescentes ou herbacées, charnues.

1. MESEMBRYANTHEMUM L. Ficoïde.

Calice à 5 div. Pét. indéfinis, linéaires, soudés entre eux inférieurement. Styles normalement 5. Fruit capsulaire, charnu, déprimé-ombiliqué. — Pl. couvertes de papilles cristallines.

1 { Pét. blancs, à base jaunâtre, *non saillants* hors du calice. Feuilles *cylindriques*, obtuses, charnues, *presque amplexicaules*. — Tige glabre. — **1470. M. nodiflorum** L. F. nodiflore ①. Æ. Sables maritimes. RR.
1 { Pét. blancs, filiformes, *saillants* hors du calice. Feuilles radicales *planes*, obovales, ondulées, *atténuées en pétiole*, les caulinaires sessiles. — **1471. M. crystallinum** L. F. à cristaux ①. V. Sables maritimes. RR.

LVIII. — GROSSULARIÉES DC.

Fl. hermaphrod. ou unisexuelles, régulières. Calice à 4-5 sép. soudés à la base en un tube adhérent à l'ovaire, à limbe ord. 5 fide. Corolle à 4-5 pét., alternes, ord. très petits, insérés à la gorge du calice. Étam. libres. Ovaire infère, adhérent au réceptacle. Ovules ord. nombreux, horizontaux. Fruit bacciforme, uniloculaire par avortement, charnu-pulpeux, polysperme. Périsperme charnu ou corné; embryon rectiligne.

1. RIBES L. Groseiller. Pl. CIII.

Calice à 5 div. Pét. 5, très petits. Étam. 5, incluses. Baie uniloculaire, à graines comprimées.

1 { Tiges *épineuses*. Pédoncules portant *une à trois* fleurs — 1. Grossularia.
1 { Tiges *non épineuses*. Pédoncules portant *plus de trois* fleurs — 2. Ribesia.

Sect. 1. **Grossularia** DC.

Arbuste très rameux, *muni d'épines* robustes tripartites (Pl. CIII, fig. 1).

1472. R. Uva-crispa L.
G. Raisin-crépu ♄.
Æ. Buissons. C.

Var. α *Uva-crispa*, feuilles pubescentes sur les 2 faces, fruit glabre ; β *Grossularia*, feuilles glabres en dessus ; fruit ord. velu.

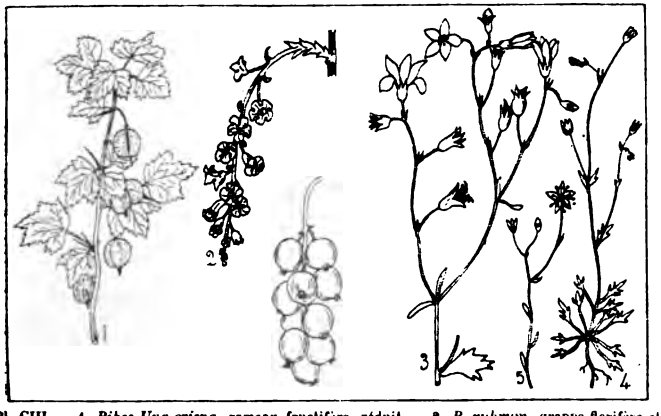
Sect. 2. **Ribesia** DC.

1 Calice *velu*-tomenteux. — Grappes pendantes pendant la floraison. Baie noire, globuleuse, glabre, à saveur aromatique. Feuilles cordées, à 3-5 lobes dentés. — **1473. R. nigrum** L. G. noir ♄. V.-Æ. Cultivé et subspont.

Calice *glabre* — 2

2 Baie petite, rouge, *fade*. Bractées membraneuses, au moins *égales* aux fleurs. — Grappes axillaires, dressées au moment de la floraison. — **1474. R. alpinum** L. G. des Alpes ♄. V. Æ. Buissons des mont. AR.

Baie *acide*. Bractées *bien plus courtes* que les fleurs — 3



Pl. CIII. — 1. *Ribes Uva-crispa*, rameau fructifère, réduit. — 2. *R. rubrum*, grappe florifère et grappe fructifère, 1/2 gr. n. — 3. *Saxifraga granulata*, sommité, réduite. — 4. *S. tridactylites*, port, 1/2 gr. n. — 5. *S. cæsia*, sommité, réduite.

3 Grappes *pendantes* au moment de la floraison. Pédoncule commun *grêle*, *pubescent*. Calice à divisions *non ciliées*, à limbe *plan* (Pl. CIII, fig. 2). — **1475. R. rubrum** L. G. rouge ♄. V. Æ. Cultivé et subspont.

Var. α *rubrum*, fruit rouge ; β *album*, fruit jaunâtre.

Grappes *dressées* au moment de la floraison. Pédoncule commun *robuste*, *velu*-tomenteux. Calice à divisions *ciliées*, à limbe *dressé*, rougeâtre. — **1476. R. petræum** Wulf. G. des pierres ♄. V.-A. Hautes montagnes. AR.

LIX. — SAXIFRAGÉES Juss.

Fl. hermaphrod., régulières. Calice à 4-5 div. Pét. 4-5, quelquefois nuls. Étam. 8-10. Ovaire uniloculaire ou biloculaire, formé par 2 carpelles plus ou moins soudés entre eux. Styles et stigmates 2. Fruit capsulaire, polysperme. Périsperme charnu ; embryon droit. — Fl. en cymes ou en corymbes.

1	Capsule *biloculaire*	1. SAXIFRAGA.
	Capsule *uniloculaire*	2. CHRYSOSPLENIUM.

1. SAXIFRAGA L. Saxifrage. Pl. CIII.

Calice à 5 div. Pét. *cinq*. Étam. 10. Styles 2. Capsule *biloculaire*, s'ouvrant supérieurement à la face interne des carpelles.

1	Feuilles *dépourvues* de pores marginaux crustacés	2
	Feuilles *pourvues* de pores marginaux ou terminaux crustacés	7
2	Poils et cils *articulés*	3
	Poils et cils *non articulés*	6
3	Souche *dépourvue* de rejets rampants	4
	Souche *munie* de rejets rampants	5
4	Ovaire *infère*. — Feuilles alternes. Graines rugueuses	5. NEPHROPHYLLUM.
	Ovaire *supère*. — Feuilles alternes, suborbiculaires. Graines oblongues, tuberculeuses. Sépales presque libres, non adhérents à l'ovaire	3. MICROPETALUM.
5	Filets des étamines *dilatés* au sommet. — Tiges florales dépourvues de feuilles. Calice non adhérent à l'ovaire. Graines presque sphériques	2. HYDATICA.
	Filets des étamines *amincis* au sommet. — Feuilles alternes ou nulles sur les tiges florifères. Calice adhérent à l'ovaire	6. DACTYLOÏDES.
6	Tiges *aphylles*. — Calice libre	1. ARABIDIA.
	Tiges *feuillées*. — Calice libre ou adhérent	4. HIRCULUS.
7	Feuilles caulinaires *alternes*, — les radicales entourées d'une ligne de pores recouverts par des écailles crustacées. Calice adhérent	7. AIZOONIA.
	Feuilles caulinaires *opposées*, — munies au sommet de 1-3 pores crustacés	8. PORPHYRION.

Sect. 1. Arabidia Tausch.

Fl. blanches, en corymbe terminal. Calice infère, réfléchi. Feuilles toutes radicales, en rosette, obovales-cunéiformes, dentées au sommet.	**1477. S. stellaris** L. S. en étoile ♃. Æ. Montagnes. R.
Var. β *Clusii*, corolle ayant 3 pét. plus grands, marqués d'une tache orangée, et les 2 autres plus petits, non tachés. Hampe très fragile.	

Sect. 2. Hydatica Tausch.

1	Feuilles orbiculaires, *réniformes* à la base. — Fl. assez longuement pédicellées, en panicule. Tige florifère de 2-3 déc., pubescente. Pét. oblongs, ponctués. Var. β *Geum*, feuilles hérissées sur les 2 faces.	**1478. S. hirsuta** L. S. hérissée ♃. Æ. Pyrénées. AR.
	Feuilles *atténuées en pétiole*	2
2	Pét. étalés, oblongs, *blancs avec une tache orangée*. Feuilles entourées d'un rebord cartilagineux *très étroit, non distinctement* nerviées, à pétiole *glabre*.	**1479. S. cuneifolia** L. S. à feuilles en coin ♃. Æ. Htes montagnes. R.
	Pét. *blancs marqués de points rouges et jaunes*. Feuilles entourées d'un rebord cartilagineux *large, distinctement* nerviées, à pétiole *laineux*. — Capsule 2-3 fois plus longue que le calice.	**1480. S. umbrosa** L. S. amie de l'ombre ♃. Æ. Htes montagnes. RR.

Sect. 3. Micropetalum Tausch.

Fl. blanches ponctuées de rouge et de jaune, nombreuses, en panicule étalée. Calice infère, libre, à	**1481. S. rotundifolia** L. S. à feuilles rondes ♃.

segments 5-6 fois plus courts que les pét. Feuilles radicales à pétiole très long. — Æ. Bois montueux. R.

Sect. 4. **Hirculus** Tausch.

1 Calice à segments *réfléchis*, — ciliés. Pét. jaunes, 2-3 fois plus longs que le calice, munis à la base de 2 callosités. Ovaire supère. Feuilles dressées, étroites lancéolées. — **1482. S. Hirculus** L. — S. Hirculus ♃. — Æ. A. Lieux tourbeux. RR.

Calice à segments *dressés* ou *étalés* — 2

2 Ovaire *supère*. — Calice à divisions appliquées contre les pétales, qui sont dressés, d'un blanc jaunâtre, marqués d'une tache jaune à la base. — **1483. S. aspera** L. — S. rude ♃. — Æ. Montagnes. R.
  Var. α *genuina*, feuilles des rosettes portant à leur aisselle un bourgeon foliacé, les caulinaires nombreuses; tige stolonifère; β *bryoïdes*, feuilles des rosettes sans bourgeons foliacés, les caulinaires presque nulles; tige non stolonifère.

Ovaire *semi-infère*. — Pét. d'un jaune doré, avec des points plus foncés. Tube du calice adhérent à l'ovaire. Feuilles linéaires, portant au sommet un pore sans écaille crustacée. — **1484. S. aizoïdes** L. — S. faux-Aizoon ♃. — Æ. Htes montagnes. R.

Sect. 5. **Nephrophyllum** Tausch.

1 Racine *annuelle* — 2
Racine *vivace* — 3

2 Tiges assez *grêles*, d'un vert *pâle*. Feuilles à lobes inégaux, les latéraux *divergents*. Calice *ovoïde*. Pédicelles fructifères *5-6 fois plus longs* que le calice (Pl. CIII, fig. 4). — **1485. S. tridactylites** L. — S. à trois doigts ①. — V. Champs, murs. CC.

Tiges assez *robustes* d'un vert *sombre noirâtre*. Feuilles à lobes *porrigés*. Calice *pyriforme*. Pédicelles fructifères *au plus égaux* au calice. — **1486. S. petræa** L. — S. des pierres ①. — Æ. Htes montagnes. RR.

3 Fl. 3-7 *en cyme dichotome* dense. Feuilles caulinaires inf. *portant des bulbilles* à leur aisselle. — Souche portant un petit nombre de bulbilles squameux. — **1487. S. bulbifera** L. — S. bulbifère ♃. — Æ. Mont. de Corse. RR.

Fl. *en corymbe*. Feuilles *sans bulbilles* — 4

4 Tige de *1-2 décim.*, *grêle*, *subfiliforme*, rameuse *dès sa partie inférieure*, à rameaux presque *divariqués*. Pédicelles égalant *2-4 fois* la longueur du calice. — **1488. S. corsica** GG. — S. de Corse ♃. — Æ. Mont. de Corse. RR.

Tige au moins de *3 décim.*, assez *robuste*, *non filiforme*, rameuse *seulement au sommet*, à rameaux *ascendants*. Pédic. égalant *1 fois* la longueur du calice (Pl. CIII, fig. 3). — **1489. S. granulata** L. — S. granuleuse ♃. — V. Æ. Lieux incultes. AR.
  Var. β *penduliflora*, fl. penchées, en corymbe ombelliforme.

Sect. 6. **Dactyloïdes** Tausch.

1 Pét. à onglet environ *égal* au limbe — 2
Pét à onglet *bien plus court* que le limbe — 4

2 Pétiole muni *d'une seule* nervure, — dilaté-membraneux à la base, élargi en un limbe suborbiculaire cordiforme, à divisions lancéolées aiguës. — **1490. S. geranioïdes** L. — S. faux-géranium ♃. — Æ. Pyrénées. AR.
  Fl. grandes, d'un beau blanc.
  Var. β *ladanifera*, pl. glabre, couverte de petits globules résineux purpurins, odorants.

Pétiole muni *de plusieurs* nervures — 3

3	Limbe des feuilles ovale, *pédatipartit*, à lanières linéaires *aiguës*, mucronées. Tiges *frutescentes* à la base. — Fl. grandes, blanches. Pl. pubescente-laineuse.	**1491. S. pedatifida** Sm. S. pédatifide ♃. Æ. Montagnes. RR.
	Limbe des feuilles ovale, *pédatifide*, à lanières lancéolées *subobtuses*, rarement mucronées. Tiges *non frutescentes* à la base. — Fl. blanches.	**1492. S. pedemontana** All. S. du Piémont ♃. Æ. Mont. de Corse. R.
4	Souche *fruticuleuse*	5
	Souche *non fruticuleuse*	7
5	Feuilles à limbe cunéiforme, pédatifide, à lanières lancéolées, les 2 latérales bifides, à divisions lancéolées, la centrale *trifide*. — Tige presque filiforme. Fl. blanches.	**1493. S. obscura** GG. S. obscure ♃. Æ. Pyrénées. RR.
	Division centrale des lanières *entière*	6
6	Nervures *très faibles* sur les jeunes feuilles, *ne s'accusant pas* sur les anciennes. — Souche ligneuse, large de 2-3 mm., souvent longue. Fl. blanches.	**1494. S. pentadactylis** Lap. S. à cinq doigts ♃. Æ. Montagnes. RR.
	Nervures *saillantes* sur les jeunes feuilles, *s'accusant fortement* sur les anciennes. — Souche ligneuse, ord. longue. Fl. blanches, en panicule étalée.	**1495. S. nervosa** Lap. S. à grosses nervures ♃. Æ. Montagnes. RR.
7	Sépales *obtus*	8
	Sépales *acuminés* ou *aigus*	17
8	Fl. *axillaires*	9
	Fl. *terminales*	10
9	Étamines *bien plus courtes* que les pét., ceux-ci larges *obovales*. — Souche indéterminée; partie non florifère de la tige allongée et dressée.	**1496. S. capitata** Lap. S. capitée ♃. Æ. Pyrénées. R.
	Étam. *environ égales* aux pét.; ceux-ci étroits *oblongs*. — Fl. 1-3 sur de longs pédoncules axillaires. Feuilles caulinaires très rapprochées, à 3-5 lobes aigus.	**1497. S. ajugæfolia** L. S. à feuilles de bugle ♃. Æ. Pyrénées. R.
10	Tige *portant des feuilles dans toute sa longueur*, — terminée par une panicule lâche de 5-12 cent. Feuilles charnues, lobées. Pl. de 3-6 décim. Var. β *aprica*, plus grêle, rameuse dès la base, glabrescente.	**1498. S. ascendens** L. S. ascendante ♃. Æ. Pyrénées. R.
	Tige *ne portant qu'un petit nombre de feuilles*	11
11	Feuilles *entières* ou *à 2-3 dents*	12
	Feuilles *divisées en lobes* assez profonds	13
12	Pédic. *plus longs* que la fleur. Feuilles réunies à la base en une rosette dense, pétiolées, oblongues-spathulées, à *cinq-onze* nervures apparentes après la dessiccation.	**1499. S. androsacea** L. S. androsace ♃. Æ. Montagnes. AR.
	Pédic. *plus courts* que la fleur. Feuilles très fortement imbriquées, mutiques, oblongues, très entières, à *trois* nervures apparentes après la dessiccation. — Fl. blanches. Si les fleurs sont jaunes ou rouges, voyez 1502. *S. muscoïdes* var. *integrifolia*.	**1500. S. planifolia** Lap. S. à feuilles planes ♃. Æ. Montagnes R.
13	Feuilles absolument *dépourvues* de nervures, — à pétiole lisse, à limbe à 5-9 div. elliptiques-obtuses, d'un vert sombre presque noir. Souches nombreuses, dressées, portant des colonnes de feuilles. Feuilles des rosettes à 3 divisions divergentes, trifides. Fl. blanches. Si les feuilles des rosettes sont entières, voyez 1502. *S. muscoïdes*.	**1501. S. groenlandica** L. S. du Groënland ♃. Æ. Montagnes. AR.
	Feuilles *munies* de nervures	14

14	Pét. *d'un tiers* plus longs que le calice. — jaunâtres, roses ou purpurins. Feuilles imbriquées en colonne, lisses, à nervures apparentes seulement par la dessiccation, ord. linéaires, dilatées et à 3-5 lanières au sommet. — Se distingue facilement du *S. groënlandica* par la couleur de ses fl., et par les feuillos de ses rosettes entières, non trifides. Var. β *laxa*, feuilles lâchement imbriquées; γ *integrifolia*, feuilles presque toutes entières ; δ *moschata*, pl. couverte de poils visqueux.	**1502. S. muscoïdes** Wulf. S. mousse ♃. Æ. Htes montagnes. AC.
	Pét. *une fois* plus longs que le calice	15
15	Pétales *contigus*, — subdressés. Feuilles caulinaires en colonne, pubescentes-visqueuses, cunéiformes, divisées au sommet en 3 lobes porrigés, linéaires-obtus. Pl. d'un vert pâle. Fl. d'un beau blanc de lait.	**1503. S. pubescens** Pourr. S. pubescente ♃. Æ. Montagnes. R.
	Pétales *non contigus*	16
16	Tige *assez grêle*. Fl. petites, *d'un beau blanc* de lait. — Rejets de la base des tiges presque glabres, d'un vert foncé, visqueux. Feuilles assez fortement nerviées.	**1504. S. intricata** Lap. S. entrelacée ♃. Æ. Pyrénées AC.
	Tige *robuste*. Fl. *d'un blanc sale* ou *jaunâtres*, — d'un tiers plus grandes que dans l'espèce précédente. Se distingue bien du *S. muscoïdes* par ses nervures plus fortes.	**1505. S. exarata** Vill. S. sillonnée ♃. Æ. Montagnes. AC.
17	Feuilles *sessiles*, — entières, linéaires ou lancéolées, aiguës. Tige presque nulle, se divisant dès la base en 2-5 pédoncules uniflores, longs de 2-4 cent. Fl. jaunâtres.	**1506. S. sedoïdes** L. S. faux-Orpin ♃. Æ. Montagnes. RR.
	Feuilles *atténuées en pétiole*	18
18	Feuilles des rejets *ayant* à l'aisselle *des bourgeons* foliacés ; celles des rosettes à 3-5 divisions lancéolées ou linéaires, acuminées-mucronées.	**1507. S. hypnoïdes** L. S. faux-Hypne ♃. Æ. Pays montagneux. R.
	Feuilles des rejets *dépourvues* à l'aisselle *de bourgeons* foliacés, entières, aristées ; celles des rosettes entières ou à 5-9 lanières acuminées-aristées.	**1508. S. palmata** Lej. S. palmée ♃. Æ. Montagnes. RR.

Sect. 7. **Aizoonia** Tausch.

1	Feuilles *dentées* ou *échancrées*	2
	Feuilles *entières*	7
2	Pét. *d'un rose violacé*, — oblongs, atténués à la base, plus longs que le calice. Fl. en panicule thyrsoïde, la plupart à 3 styles. Pl. couverte d'un duvet aranéeux.	**1509. S. florulenta** Mor. S. à fleurs nombreuses ♃. Æ. Rochers. RR.
	Pét. *blancs* ou *jaunes*	3
3	Pét. *d'un jaune orangé vif*, — linéaires. Fl. en panicule pyramidale. Feuilles radicales en rosettes lâches, oblongues, très obtuses, denticulées au sommet.	**1510. S. mutata** L. S. changée ♃. Æ. Montagnes. RR.
	Pét. *blancs*	4
4	Pét. lancéolés-*oblongs*, ciliés au moins *dans leur tiers inf.* — Fl. en panicule pyramidale très rameuse. Feuilles à bord blanc-cartilagineux, denté.	**1511. S. Cotyledon** L. S. Cotylédon ♃. Æ. Montagnes. RR.
	Pét. *obovales*, ciliés seulement *à la base*	5
5	Calice à segments courts, ovales-*triangulaires*. Feuilles *bordées de dents* fines, — triangulaires aristées. Fl. blanches souvent ponctuées de rouge.	**1512. S. Aizoon** Jacq. S. Aizoon ♃. Æ. Montagnes. AR.

	Calice à segments *lancéolés*. Feuilles en réalité *entières sur les bords*, paraissant denticulées par les écailles des pores	6
6	Tiges, feuilles caulinaires, pédicelles et calices *couverts d'une pubescence* glanduleuse. Tige *de 3-7 décim.* Rosettes composées de *deux à trois cents* feuilles.	**1513. S. longifolia** Lap. S. à feuilles longues ♃. Æ. Montagnes. R.
	Tiges, feuilles caulinaires, pédicelles et calices *glabres* ou à peine pubescents. Tige *de 2-3 décim.* Rosettes composées d'environ *cinquante* feuilles.	**1514. S. lingulata** Bell. S. ligulée ♃. Æ. Montagnes. RR.
7	Fleurs *blanches*	8
	Fleurs *roses* ou *jaunes*	10
8	Pét. oblongs, entiers, d'un beau blanc de lait, *deux fois* plus longs que le calice. — Feuilles droites, dressées, linéaires, oblongues, obtuses, les caulinaires hérissées.	**1515. S. diapensoïdes** Bell. S. diapensoïde ♃. Æ. Htes montagnes. RR.
	Pét. *une fois* plus longs que le calice	9
9	Feuilles caulinaires *droites*. Tiges et calices *dépourvus* de poils glanduleux noirâtres. — Fl. blanches, 2-6 en corymbe terminal (Pl. CIII, fig. 5).	**1516. S. cæsia** L. S. bleuâtre ♃. Æ. Pyrénées. AR.
	Feuilles caulinaires *recourbées* vers le sommet. Tiges et calices *munis* de poils glanduleux noirâtres. — Fleurs 6-10 en corymbe.	**1517. S. valdensis** DC. S. du Valais ♃. Æ. Htes montagnes. RR.
10	Pétales *jaunes*. — Feuilles renflées-subtriquètres vers le sommet. Pét. denticulés, 1 fois plus longs que le calice. Feuilles en rosettes denses.	**1518. S. aretioïdes** Lap. S. arétioïde ♃. Æ. Pyrénées. R.
	Pétales *roses*, — plus courts que le calice. Feuilles glauques, planes, oblongues-spathulées, entourées d'une membrane cartilagineuse.	**1519. S. media** Gouan. S. intermédiaire ♃. Æ. Montagnes. R.

Sect. 8. — **Porphyrion** Tausch.

	Calice à tube *pubescent glanduleux*	2
1	Calice à tube *glabre*. — Fl. solitaires, roses, blanches ou violettes. Feuilles opposées, imbriquées sur 4 rangs, carénées sur le dos.	**1520. S. oppositifolia** L. S. à feuilles opposées ♃. Æ. Htes montagnes. R.
2	Pétales *plus longs* que les étam. — Feuilles caulinaires écartées, non imbriquées, obovales-spathulées, munies d'un seul pore au sommet. Fl. roses, blanches ou violettes.	**1521. S. biflora** All. S. biflore ♃. Æ. Htes montagnes. RR.
	Pétales *plus courts* que les étam. — Feuilles opposées, imbriquées sur 4 rangs serrés, oblongues-aiguës, à 3-5 pores marginaux. Fl. purpurines.	**1522. S. retusa** Gouan. S. rétuse ♃. Æ. Htes montagnes. RR.

2. CHRYSOSPLENIUM L. Dorine.

Calice à tube adhérent, à 4 div. Corolle *nulle*. Étam. 8. Styles 2. Capsule *uniloculaire*.

1	Feuilles toutes *opposées*, *brièvement* pétiolées, à limbe *atténué* à la base, *obscurément* crénelé à la marge. Tiges à *quatre* angles, *étalées*, radicantes inférieurement.	**1523. C. oppositifolium** L. D. à feuilles opposées ♃. V. Æ. Bois montueux. R.
	Feuilles caulinaires *alternes*, les radicales *longuement* pétiolées, à limbe *échancré* à la base, *fortement* crénelé à la marge. Tiges à *trois* angles, *dressées*.	**1524. C. alternifolium** L. D. à feuilles alternes ♃. V. Bois montueux. R.

LX. — OMBELLIFÈRES Juss.

Fl. hermaphrodites, polygames ou dioïques, régulières, en capitules ou en ombelles simples ou composées. Calice à tube adhérent à l'ovaire, à limbe à 5 dents souvent

oblitérées. Corolle insérée au sommet du tube du calice. Pét. 5, libres. Étam. 5, alternes. Ovaire infère, à 2 loges uniovulées. Styles 2, réunis à la base en un *stylopode* plus ou moins épais, disposés suivant le diamètre de l'ombelle. Fruit formé de 2 akènes indéhiscents, ord. séparés à la maturité, et adhérents à un axe central ou *columelle*, simple ou bifide. Carpelles munis sur le dos de cinq *côtes primaires*, dues au développement de la nervure dorsale des sépales et de la soudure de leurs bords, et quelquefois de *côtes secondaires* dues au développement des nervures latérales des sépales. Côtes séparées par des intervalles, *vallécules*, au niveau desquels existent des canaux résinifères souvent colorés (*bandelettes*) qu'on retrouve ord. à la face commissurale des akènes. Graine adhérente au péricarpe ou libre, plane ou enroulée du côté de la commissure. Périsperme corné. Embryon droit, très petit.

I. — AKÈNES MUNIS DE CÔTES PRIMAIRES ET DE CÔTES SECONDAIRES

Daucinées Koch.

Fruit comprimé par le dos. Akènes à côtes primaires hérissées de soies, à côtes secondaires plus saillantes que les primaires, hérissées d'aiguillons. Graine à face commissurale plane.

1	Côtes secondaires *ailées*, munies d'aiguillons disposés sur *un* rang	1. DAUCUS.
	Côtes secondaires *carénées*, munies d'aiguillons disposés sur *deux-trois* rangs	2. ORLAYA.

1. DAUCUS L. Daucus. Pl. CIV.

Calice à 5 dents. Pét. obovales, émarginés, avec un lobule fléchi en dedans. Fruit ovale ou oblong. Côtes primaires hérissées, filiformes, les secondaires *ailées*, munies d'aiguillons disposés *sur un rang ;* une bandelette au niveau des côtes secondaires. Columelle libre, bipartite. — Involucre polyphylle, à folioles pinnatipartites. Feuilles très divisées.

1	Côtes commissurales du diakène *contiguës*	1. PLATYSPERMUM.
	Côtes commissurales du diakène *écartées*	2. CAROTA.

Sect. 1. Platyspermum Hoffm.

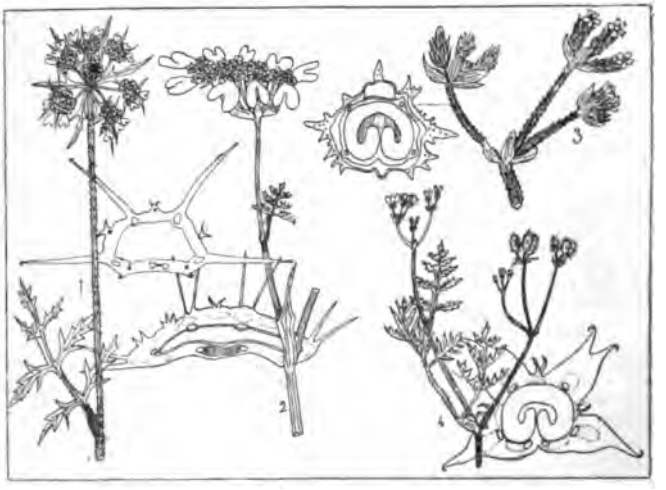
Fl. de la circonférence plus grandes, rayonnantes. Feuilles lancéolées dans leur circonscription, tripinnatiséquées, à segments laciniés. Ombelles opposées aux feuilles, contractées à la maturité.	**1525. D. muricatus** L. D. muriqué ①. Æ. Corse. RR.

Sect. 2. Carota DC.

1	Ombelle *non contractée* en nid d'oiseau à la maturité	2
	Ombelle *contractée* en nid d'oiseau à la maturité	4
2	Aiguillons du fruit munis au sommet de pointes *étalées* en étoile, non confluents à la base. Feuilles inf. à circonscription *triangulaire*, — tripinnatiséquées, à segments incisés.	**1526. D. hispidus** Desf. D. hispide ②. Æ. Corse. RR.
	Aiguillons du fruit munis au sommet de 1-3 pointes *dressées* ou *infléchies*. Feuilles inf. à circonscription *oblongue*	3
3	Rayons de l'ombelle *non épaissis* à la maturité, étalés droits. Involucelle à folioles *ovales* ou ovales-lancéolées. Aiguillons du fruit terminés par une pointe *droite*. Considéré par qques auteurs comme variété du *D. Carota*.	**1527. D. gummifer** Lmk. D. gommifère ②. Æ. Rochers maritim. RR.

Rayons de l'ombelle *épaissis* dans toute leur longueur à la maturité. Involucelle à folioles *lancéolées* acuminées, à bords scarieux. Aiguillons terminés par 1-3 pointes *infléchies*. — **1528. D. siculus** Tin. D. de Sicile ②. V. Æ. Côte méditerr. R.

4 Réceptacle portant les rayons de l'ombelle *très dilaté*, convexe en dessus — 5
Réceptacle de l'ombelle *non dilaté* — 6



Pl. CIV. — 1. *Daucus carota*, ombelle florifère, 1/2 gr. n.; coupe transversale d'un akène (grossie). — 2. *Orlaya grandiflora*, sommité, 1/2 gr. n.; coupe transversale d'un akène. — 3. *Turgenia latifolia*, ombelle, 1/2 gr. n.: coupe transversale d'un akène. — 4. *Caucalis daucoides*, sommité, 1/2 gr. n.; coupe transversale d'un akène.

Fl. de la circonférence *presque égales* à celles du centre, *non rayonnantes*. Involucelle à folioles *lancéolées*, — entières ou trifides, membraneuses aux bords. — **1529. D. mauritanicus** L. D. de Mauritanie ②. Æ. Rochers maritimes. RR.

5 Fl. de la circonf. *bien* plus *grandes* que celles du centre, fortement *rayonnantes*. Involucelle à folioles inégales, *très étroites*, — entières ou à divisions subulées. — **1530. D. maximus** Desf. D. très grand ②. V. Æ. Coteaux arides. RR.
Souche de plusieurs variétés de Carottes cultivées.

6 Feuilles inf. à circonscription *triangulaire* — 7
Feuilles inf. à circonscription *oblongue* — 8

7 Involucelle à folioles *linéaires*, entières ou trifides. Fruit *ellipsoïde*, armé d'aiguillons élargis et *confluents* à la base. — Fl. centrale non purpurine. — **1531. D. Bocconi** Guss. D. de Boccone ③. Æ. Région méditerr. R.

Involucelle à folioles *lancéolées*, entières ou tridentées, concaves. Fruit petit, *ovoïde*, muni d'aiguillons écartés, *distincts* à la base. — Fl. centrale purpurine, stérile. — **1532. D. Gingidium** L. D. Gingidion ②. Æ. Rochers maritimes. RR.

8 Aiguillons munis de 1-3 pointes *courbées en dehors*. — Involucelle à folioles étroites, linéaires acuminées, bordées de blanc. Folioles de l'involucre pinnatiséquées (Pl. CIV, fig. 1). — **1533. D. Carota** L. — D. Carotte ②. — Æ. A. Lieux herbeux. CC.
Souche de plusieurs variétés de Carottes cultivées. Var. β *pusillus*, fruits à aiguillons presque avortés; involucre et involucelles à folioles entières; γ *sativus*, racine épaisse, charnue, blanche, jaune ou rouge.
Aiguillons à pointes *étalées* ou *dressées* — 9

9 Feuilles inf. *bipinnatifides*, à segments courts, *lancéolés*. — Fl. blanches ou rosées, petites, la centrale non purpurine, les extérieures non rayonnantes. — **1534. D. maritimus** Lmk. — D. maritime ②. — V. Æ. Sables maritim. RR.
Var. β *serratus*, diffère du type par ses aiguillons *confluents*, et non distincts, *à la base*.
Feuilles fermes, les inf. *bipinnatiséquées*, à segments *ovales cunéiformes*, incisés dentés. — Fl. blanches, petites, celles de la périphérie non rayonnantes. — **1535. D. dentatus** Bert. — D. denté ②. — Æ. Rochers maritimes. RR.

2. ORLAYA Hoffm. Orlaya. Pl. CIV.

Calice à 5 dents. Pét. obovales, émarginés, avec un lobule fléchi en dedans. Fruit ovoïde ou elliptique. Akènes à côtes primaires hérissées, à côtes secondaires carénées, munies d'aiguillons disposés *sur deux-trois rangs*. — Involucre à plusieurs folioles entières. Feuilles inf. bi-tripinnatiséquées.

1 Involucre à folioles *entièrement herbacées*. Styles dressés, *plus courts* que le stylopode. — Fruit elliptique, à aiguillons très dilatés à la base. — **1536. O. maritima** Koch. — O. maritime ①. — Æ. Côte méditerr. AR.
Involucre à folioles *membraneuses aux bords*. Styles *plus longs* que le stylopode — 2

2 Fruit *ovoïde*, couronné par les dents du calice subulées. Aiguillons du fruit *subulés dès la base*, *plus courts* que la largeur de l'akène. Commissure *concave*, *ovale* (Pl. CIV, fig. 2). — **1537. O. grandiflora** Hoffm. — O. à grandes fleurs ①. — Æ. Champs calcaires. AR.
Fruit *oblong*, couronné par les dents du calice subulées. Aiguillons du fruit *élargis à la base*, *égalant* la largeur de l'akène. Commissure *plane*, *oblongue*-acuminée. — **1538. O. platycarpos** Koch. — O. à large fruit ①. — Æ. Région méditerr. AR.

Caucalinées Koch.

Fruit comprimé par le côté. Akènes à côtes primaires filiformes, hérissées, à côtes secondaires plus saillantes, munies d'aiguillons. Graine à bords enroulés à la face commissurale.

1 Côtes primaires et côtes secondaires munies d'aiguillons *égaux* — 1. TURGENIA.
Côtes primaires et côtes secondaires munies d'aiguillons *inégaux* — 2

2 Aiguillons des côtes secondaires *plus grands* que ceux des côtes primaires — 2. CAUCALIS.
Aiguillons des côtes secondaires *plus petits* que ceux des côtes primaires — 3. TORILIS.

1. TURGENIA Hoffm. Turgénie. Pl. CIV.

Calice à 5 dents. Pét. obovales, émarginés, avec un lobule fléchi en dedans, les ext. rayonnants, bifides. Fruit déprimé sur la commissure, presque didyme; côtes marginales tuberculeuses. Côtes dorsales primaires et secondaires *semblables*, armées de 2-3 rangs d'aiguillons *égaux*. Vallécules à une bandelette. Columelle libre, bifide. — Involucre à 3-5 folioles. Feuilles pinnatiséquées.

Ombelle longuement pédonculée, à 2-4 rayons. Fl. centrales mâles, plus longuement pédicellées que les autres. Involucelles à plusieurs folioles. Fruit ovale (Pl. CIV, fig. 3).
Var. α *genuina*, côtes marginales à aiguillons aigus ; β *tuberculata*, côtes marginales à tubercules obtus.

1539. T. latifolia Hoffm.
T. à larges feuilles ①.
Æ. Moissons. R.

2. CAUCALIS Hoffm. Caucalis. Pl. CIV.

Calice à 5 dents. Pét. obovales, avec un lobule fléchi en dedans, les ext. rayonnants, bifides. Fruit non déprimé sur la commissure. Côtes primaires filiformes, hérissées; côtes secondaires *plus saillantes*, munies d'un rang d'aiguillons. Vallécules à une bandelette. Columelle libre, bipartite. — Involucre nul ou oligophylle. Feuilles inf. bi-tripinnatiséquées.

Ombelle à 2-5 rayons. Fl. polygames, blanches ou rougeâtres. Tige anguleuse, dressée, rameuse. Fruit elliptique-oblong, atténué aux 2 extrémités (Pl. CIV, fig. 4).
Var. β *muricata*, aiguillons bien plus courts que la largeur de l'akène.

1540. C. daucoïdes L.
C. faux-Daucus ②.
Æ. Moissons. AC.

3. TORILIS Hoffm. Torilis. Pl. CV.

Calice à 5 dents. Pét. obovales échancrés, à pointe infléchie, les ext. ord. rayonnants, bifides. Fruit non déprimé sur la commissure. Côtes primaires filiformes, les secondaires *non distinctes*, mais les vallecules correspondants entièrement couverts d'aiguillons. Columelle libre, bifide. — Involucre à 1-5 folioles. Feuilles bi-tripinnatiséquées.

1 — Ombelle *sessile*, — opposée à la feuille. Tiges diffuses presque couchées. Graines à bords enroulés presque contigus. Aiguillons crochus au sommet (Pl. CV, fig. 2).
Ombelle plus ou moins longuement *pédonculée* — 2

1541. T. nodosa Gærtn.
T. à nœuds ①.
Æ. Lieux incultes. C.

2 — Ombelle à *deux* rayons. — Stigmates sessiles. Côtes primaires munies d'aiguillons subulés des la base, les secondaires armées de 2-3 rangs d'aiguillons droits, crochus au sommet.
Ombelle à *plus de deux* rayons — 3

1542. T. leptophylla Rchb. fil.
T. à feuilles grêles ①.
Æ. Champs. RR.

3 — Involucre à *cinq* folioles. — Graine à bords écartés l'un de l'autre. Fruit à aiguillons courbés-ascendants, munis au sommet d'une pointe raide dressée (Pl. CV, fig. 1).
Involucre *nul* ou à *une* foliole. — Graine à bords rapprochés l'un de l'autre. Fruit muni d'aiguillons droits, crochus au sommet.
Var. β *divaricata*, tige courte, rameuse dès la base, à rameaux très divariqués; γ *heterophylla*, feuilles sup. simples ou à 3 divisions linéaires ; fruit ayant l'un des akènes muriqué, et l'autre muni d'aiguillons.

1543. T. Anthriscus Gmel.
T. Anthrisque ②.
Æ. Lieux incultes. CC.
1544. T. infesta Wallr.
T. ennemi ②.
Æ. Lieux incultes. CC.

Coriandrées Koch.

Fruit globuleux ou didyme. Côtes primaires déprimées, flexueuses; côtes secondaires plus saillantes, non ailées. Graine concave à la face commissurale.

1 — Fruit *didyme* — 1. BIFORA.
Fruit *globuleux* — 2. CORIANDRUM.

1. BIFORA Hoffm. Bifore. Pl. CV.

Calice à limbe *oblitéré*. Pét. obovales, échancrés, à pointe infléchie. Fruit *didyme*, à akènes globuleux, munis de 5 sillons correspondant aux côtes primaires, les laté-

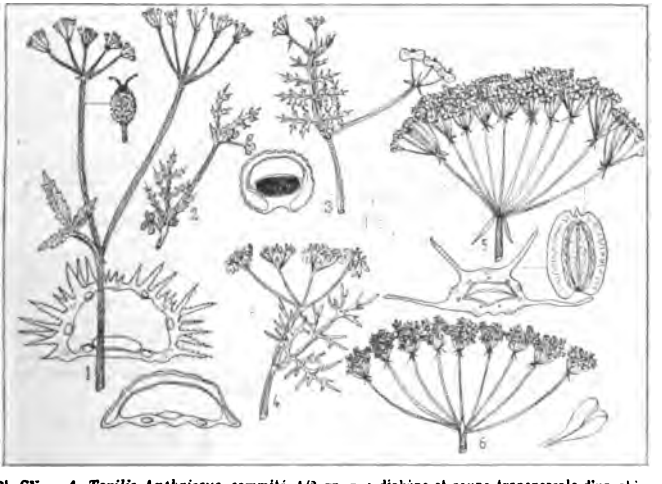
raux écartés du bord ; côtes secondaires larges, rugueuses. Commissure munie de deux orifices. Columelle adhérente aux carpelles, bipartite. — Feuilles inférieures pinnatiséquées. Involucre et involucelles nuls ou à 1 foliole.

1 Ombelle à *trois* rayons striés. Ombellules *à deux-trois fl. toutes fertiles*, les extérieures à pétales *non rayonnants*. Fruit *mamelonné* au sommet. — Feuilles caulinaires bipinnatiséquées, à segments linéaires (Pl. CV, fig. 3). — **1545. B. testiculata** DC. B. à testicules ①. V. Moissons du midi. R.

1 Ombelle à *cinq-sept* rayons grêles. Ombellules *multiflores, les fleurs centrales stériles*, les extérieures à pétales *rayonnants*. Fruit *échancré* au sommet. — **1546. B. radians** Bieb. B. rayonnante ①. Æ. Moissons. RR.

2. CORIANDRUM L. Coriandre. Pl. CV.

Calice *à cinq dents* inégales. Pét. obovales, échancrés, à pointe infléchie. Fruit *globuleux*, à akènes munis de 5 sillons correspondant aux côtes primaires. Côtes



Pl. CV. — 1. *Torilis Anthriscus*, sommité, 1/2 gr. n. ; diakène et coupe transversale d'un akène. — 2. *T. nodosa*, port, 1/2 gr. n. — 3. *Bifora testiculata*, portion d'inflorescence, 1/2 gr. n. ; coupe transversale d'un akène. — 4. *Coriandrum sativum*, ombelle, 1/2 gr. n. : coupe transversale d'un akène. — 5. *Laserpitium latifolium*, ombelle, 1/3 gr. n. ; fruit, coupe transversale d'un akène. — 6. *Siler trilobum*, ombelle, 1/4 gr. n. ; pétale.

secondaires carénées. Commissure munie de 2 bandelettes. Columelle adhérente, bifide. — Involucre nul.

Ombelle à 5-10 rayons. Fl. extérieures à pét. rayonnants. Feuilles inf. pinnatiséquées, à segments larges, cunéiformes, dentés, les sup. bi-tripinnatiséquées, à segments divisés en lanières linéaires. Fl. blanches ou roses (Pl. CV, fig. 4). — **1547. C. sativum** L. C. cultivée ①. Æ. Cultivé et subspont.

Cette plante répand à l'état frais une forte odeur de punaise. Les graines sont carminatives et entrent dans la composition de l'eau de Mélisse.

Éléosélinées Koch.

Fruit comprimé par le dos. Côtes primaires filiformes; côtes secondaires marginales développées en aile membraneuse. Graine à bords roulés du côté de la commissure.

1. ELÆOSELINUM Koch. Éléosélinon.

Calice à 5 dents. Pét. obovales, échancrés, à pointe infléchie. Une bandelette sous chaque côte. Columelle libre, bipartite. — Involucre et involucelles à plusieurs folioles.

Ombelle du centre plus grande, fertile, à 15-20 rayons, les latérales plus petites ord. stériles. Feuilles inf. à circonscription triangulaire, décomposées en petits segments laciniés multifides, les sup. presque entières. — **1548. E. Lagascæ** Boiss. E. de Lagasca ♃. Æ. Corse. RR.

Thapsiées Koch.

Fruit comprimé par le dos. Côtes primaires filiformes, les secondaires toutes ou les latérales développées en aile membraneuse. Graine à face commissurale plane.

1 { Côtes secondaires *marginales seules* développées en aile — 1. THAPSIA.
1 { Côtes secondaires *toutes* développées en aile — 2. LASERPITIUM.

1. THAPSIA Tourn. Thapsia.

Calice à 5 dents. Pét. elliptiques, acuminés, *entiers*. *Côtes secondaires marginales seules développées* en aile, les 2 dorsales filiformes. Vallécules à une bandelette. Columelle libre, bipartite. — Involucre et involucelles nuls ou caducs.

Ombelle centrale grande, fertile, à 15-25 rayons, les latérales plus petites ord. stériles. Feuilles inf. bi-tripinnatiséquées, à segments ovales pinnatifides, les sup. réduites à une gaine dilatée. — **1549. T. villosa** L. T. velu ♃. Æ. Région méditerr. AR.

2. LASERPITIUM L. Laser. Pl. CV.

Calice à 5 dents. Pét. obovales, *échancrés*, à pointe infléchie. *Côtes secondaires toutes développées* en aile. Vallécules à une bandelette. Columelle libre, bipartite. — Feuilles inférieures bi-tripinnatiséquées ou décomposées multifides. Involucre et involucelles à plusieurs folioles.

1 { Segments des feuilles *larges presque cordés* à la base — 1. PLATYPHYLLA.
1 { Segments des feuilles *étroits cunéiformes* — 2. STENOPHYLLA.

Sect. 1. Platyphylla Rchb. fil.

1' { Involucre à *plus de trois* folioles *persistantes*. Fruit *ovale*, un peu *hérissé* sur les côtes primaires. — Feuilles inf. bi-tripinnatiséquées, les sup. sessiles sur une gaine dilatée (Pl. CV, fig. 5).
Var. α *glabrum*, feuilles glabres ; β *asperum*, feuilles hérissées. — **1550. L. latifolium** L. L. à feuilles larges ♃. Æ. Bois montueux. R.

1' { Involucre à *une-trois* folioles *caduques*. Fruit *oblong*, *glabre*. — Feuilles inf. triternatiséquées, les sup. sessiles sur une gaine dilatée.
Var. α *genuinum*, pl. entièrement glabre; β *hispidum*, feuilles munies en dessous de poils articulés. — **1551. L. Nestleri** Soy.-Will. L. de Nestler ♃. Æ. Bois montagneux. RR.

Sect. 2. **Stenophylla** Rchb. fil.

1	Styles étalés, *non réfléchis*. — Stylopode ni bordé ni ondulé à la base. Fruit ovale, glabre, émarginé. Feuilles triangulaires, décomposées, à segments divisés en lanières linéaires. Var. α *genuinum*, feuilles un peu hérissées; β *glabratum*, feuilles glabres.	**1552. L. Panax** Gouan. L. Panax ♃. Æ. Prairies des mont. RR.
	Styles *réfléchis*	2
2	Fruit petit, ovale, *hispide* sur les côtes primaires. — Stylopode à bords élevés, ondulés. Involucre à plusieurs folioles persistantes. Feuilles inf. bipinnatiséquées à segments pinnatifides, à lanières lancéolées-aiguës. Var. α *genuinum*, pl. velue; β *glabratum*, feuilles et tiges glabres.	**1553. L. gallicum** Scop. (*non L.*). L. de France ⊛. Æ. Prairies des mont. RR.
	Fruit *glabre*	3
3	Fruit *ovale, tronqué* à la base. *à ailes marginales plus larges* que les dorsales. — Feuilles inf. très grandes, décomposées, à segments opposés, divariqués.	**1554. L. trifurcatum** Lmk. L. trifurqué ♃. Æ. Région méditerr. R.
	Fruit *linéaire*-oblong, *arrondi* à la base, à ailes *toutes égales*. — Feuilles inf. grandes, bi-tripinnatiséquées, à segments cunéiformes à la base, entiers.	**1555. L. Siler** L. L. Siler ♃. Æ. Prairies des mont. R.

Silérinées Koch.

Fruit comprimé par le dos. Akènes à côtes primaires saillantes, obtuses, à côtes secondaires filiformes. Graine plane à la face commissurale.

1. SILER Scop. Siler. Pl. CV.

Calice à 5 dents. Pét. obovales, échancrés, à pointe infléchie. Fruit ovoïde. Une bandelette sous chaque vallécule. Columelle libre, bipartite. — Involucre nul ou à quelques folioles.

Ombelle très grande, à 15-25 rayons. Commissure munie de 4 bandelettes larges. Feuilles inf. très grandes, bi-triternatiséquées, à segments lobés, crénelés. Fl. blanches (Pl. CV, fig. 6).	**1556. S. trilobum** Scop. S. à trois lobes ♃. Æ. Bois du Jura. AR.

II. — AKÈNES MUNIS DE CÔTES PRIMAIRES, DÉPOURVUS DE CÔTES SECONDAIRES.

Angélicées Koch.

Fruit comprimé par le dos. Carpelles à bords non contigus. Côtes dorsales filiformes ou ailées, les 2 marginales toujours dilatées en une aile membraneuse. Graine à face commissurale plane.

1	Les 3 côtes dorsales filiformes, *non ailées*	2. ANGELICA.
	Côtes toutes *ailées*	2
2	Pétales *orbiculaires, entiers*	1. LEVISTICUM.
	Pétales *obovales, échancrés*	3. SELINUM.

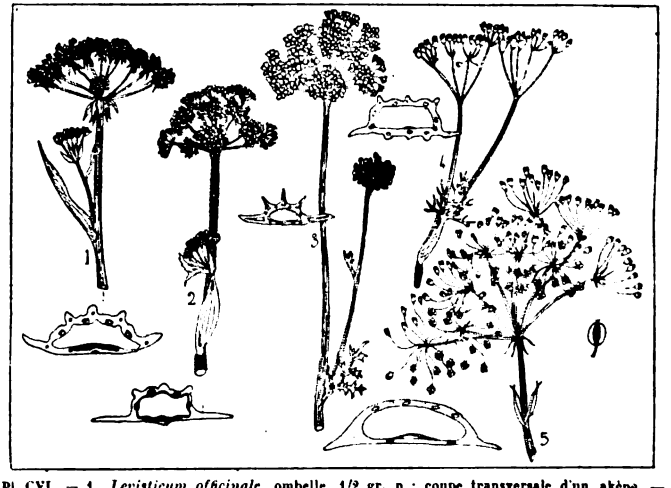
1. LEVISTICUM Koch. Lévisticon. Pl. CVI.

Calice à limbe oblitéré. Pét. *orbiculaires, non échancrés*, à pointe infléchie. Fruit oblong. Akènes à 5 côtes *toutes ailées*, les marginales plus larges. Vallécules à une bandelette. Columelle libre, bipartite. — Involucre et involucelles à plusieurs folioles. Fl. jaunes.

Ombelle à 5-12 rayons. Involucre réfléchi. Feuilles grandes, d'un vert foncé luisant, bi-tripinnatiséquées, à segments rhomboïdaux incisés dans leur moitié sup. (Pl. CVI, fig. 1). **1557. L. officinale** Koch. L. officinal ♃. Æ. Montagnes. R.

2. ANGELICA L. Angélique. Pl. CVI.

Calice à limbe oblitéré. Pét. lancéolés, acuminés, entiers, à pointe dressée ou infléchie. Fruit ovoïde ou oblong. Côtes dorsales *filiformes*, les 2 marginales seules dilatées en aile. Vallécules à une bandelette. Columelle libre, bipartite. — Involucre ord. nul. Feuilles inf. bi-tripinnatiséquées. Fl. blanches ou roses.



Pl. CVI. — 1. *Levisticum officinale*, ombelle, 1/2 gr. n.; coupe transversale d'un akène. — 2. *Angelica sylvestris*, jeune ombelle, 1/2 gr. n.; coupe transversale d'un akène. — 3. *Selinum carvifolia*, sommité, 1/2 gr. n.; coupe transversale d'un akène. — 4. *Anethum graveolens*, inflorescence, 1/2 gr. n.; coupe transversale d'un akène. — 5. *Peucedanum officinale*, ombelle, 1/2 gr. n.; coupe transversale d'un akène; fruit.

1 Ombelle à *trois-neuf* rayons. — Pét. à pointe infléchie. Fruit petit, ovale. Commissure à bandelettes superficielles. Feuilles inf. ovales, à segments découpés en lanières linéaires. **1558. A. pyrenæa** Spreng. A. des Pyrénées ♃. Æ. Prairies des mont. AR.

Ombelle à *vingt-quatre-vingt* rayons 2

2 Fruit ovale-*suborbiculaire*. Pétales à pointe *dressée*. Commissure à bandelettes *superficielles*. Feuilles inf. à circonscription triangulaire, tripinnatiséquées à segments *ovales acuminés* (Pl. CVI, fig. 2). **1559. A. sylvestris** Lap. A. des forêts ♃. Æ. Prés, bois. CC.

Var. α *genuina*, segments des feuilles distincts; β *elatior*, segments sup. des feuilles confluents à la base.

Fruit ovale-*oblong*. Pétales à pointe *infléchie*. Commissure à bandelettes *cachées dans le péricarpe*. Feuilles inf. triangulaires, bi-tripinnatiséquées à segments étroitement *lancéolés*. **1560. A. ebulifolia** Lap. A. à feuilles d'yèble ♃. Æ. Prairies des mont. R.

On cultive quelquefois l'*Archangelica officinalis* Hoffm., qui se distingue des Angéliques par son péricarpe se divisant à la maturité en 2 lames distinctes, l'interne renfermant les bandelettes. Les feuilles sont bipinnatipartites, à divisions oblongues acuminées ; les fl. sont d'un jaune verdâtre. — Cette plante est employée par les confiseurs ; elle sert aussi à préparer une liqueur très digestive.

3. SELINUM L. Sélin. Pl. CVI.

Calice à limbe oblitéré. Pét. *obovales, échancrés*, à pointe infléchie. Fruit ovale. Côtes *toutes ailées*, mais les marginales un peu plus dilatées. Vallécules du dos munies d'une bandelette, les latérales de deux. Columelle libre, bipartite. — Involucre à 1-2 folioles. Fl. blanches.

Ombelle à 15-20 rayons. Pét. connivents. Feuilles d'un vert gai, à circonscription ovale-oblongue, bi tripinnatiséquées, à segments divisés en lanières linéaires (Pl. CVI, fig. 3). — **1561. S. Carvifolia** L. S. à feuilles de Carvi ♃. Æ. Prés tourbeux. AR.

Peucédanées DC.

Fruit comprimé par le dos. Akènes contigus et d'abord soudés par les bords, qui forment une marge plane ou épaissie. Côtes filiformes ou peu distinctes. Graine à face commissurale plane.

1	Fruit entouré d'un rebord *plan*	3
	Fruit entouré d'un rebord renflé-*convexe sur les deux faces*	2
2	Pét. *suborbiculaires, entiers*	4. OPOPONAX.
	Pét. *obovales, échancrés*	7. TORDYLIUM.
3	Vallécules à une bandelette *plus courte* que les côtes	4
	Vallécules à une-trois bandelettes *égalant* les côtes	5
4	Pét. *suborbiculaires, entiers*	5. PASTINACA.
	Pét. *obovales, échancrés*	6. HERACLEUM.
5	Pét. *ovales-acuminés*, entiers	3. FERULA.
	Pét. *obovales* ou *orbiculaires*	6
6	Côtes du fruit *carénées*	1. ANETHUM.
	Côtes du fruit *filiformes*	2. PEUCEDANUM.

1. ANETHUM Hoffm. Aneth. Pl. CVI.

Calice à limbe oblitéré. Pét. *suborbiculaires, entiers*, à pointe presque carrée, infléchie. Fruit elliptique, comprimé par le dos, entouré d'un rebord *plan*. Côtes du fruit *carénées*. Vallécules à une large bandelette. Columelle libre, bipartite.

Ombelle grande, plane, à 20-40 rayons. Fruit elliptique, à côtes aiguës. Feuilles glaucescentes, décomposées en lanières linéaires-filiformes. Fl. jaunes (Pl. CVI, fig. 4). — **1562. A. graveolens** L. A. odorant ①. Æ. Moissons du midi. AR.

2. PEUCEDANUM Koch. Peucédan. Pl. CVI, CVII.

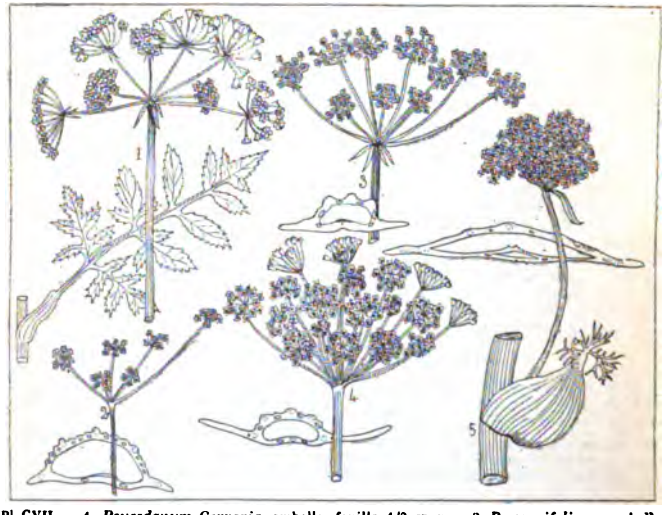
Calice à 5 dents, quelquefois obliterées. Pét. *obovales*, émarginés ou entiers, à pointe infléchie. Fruit ovale ou oblong, à rebord *plan*, large. Côtes du fruit *filiformes*. Vallécules à 1-3 bandelettes. Columelle libre, bipartite. — Feuilles très divisées.

1	Involucre *nul*, ou *caduc*	2
	Involucre à *plusieurs* folioles *persistantes*	4
2	Vallécules ord. à *trois* bandelettes. — Commissure à 2-4 bandelettes superficielles. Feuilles à segments décussés, à pétiole triangulaire canaliculé en dessus	3. PALIMBIA.
	Vallécules à *une* bandelette	3
3	Ombelles à *trente-quarante* rayons. — Commissure à 2 bandelettes	5. IMPERATORIA.
	Ombelles à *dix-vingt* rayons. — Commissure à 2-4 bandelettes superficielles. Feuilles planes, à pétiole cylindrique non canaliculé	1. EUPEUCEDANUM.

4 Commissure à 2 bandelettes *superficielles*. Feuilles à pétiole *triangulaire, canaliculé* en dessus. — Vallécules à 1 bandelette — 2. CERVARIA.
Commissure à 2 bandelettes *recouvertes par le péricarpe*. Feuilles à pétiole *cylindrique, a peine canaliculé* en dessus. — Vallécules à 1 bandelette — 4. THYSSELINUM.

Sect. 1. **Eupeucedanum** DC.

1 Fl. *blanches* ou *roses*, — en ombelles terminales dressées. Styles plus longs que le stylopode. Feuilles à divisions divariquées, linéaires, aiguës, les radicales bi-tripinnatiséquées. — **1563. P. parisiense** DC. P. de Paris ♃. Æ. Bois, landes. RR.
Fl. *jaunâtres* — 2



Pl. CVII. — 1. *Peucedanum Cervaria*, ombelle, feuille, 1/2 gr. n. — 2. *P. carvifolium*, ombelle, 1/2 gr. n.; coupe transversale de l'akène. — 3. *P. palustre*, ombelle, 1/2 gr. n.; coupe transversale de l'akène. — 4. *P. Ostrutium*, ombelle, 1/2 gr. n.; coupe transversale de l'akène. — 5. *Ferula nodiflora*, portion de tige, 1/2 gr. n.; coupe transversale de l'akène.

2 Fl. en ombelles terminales *divariquées*, réunies en panicule. Styles *plus courts* que le stylopode. — Feuilles raides, à divisions étalées, filiformes, canaliculées, les radicales triternatiséquées. — **1564. P. paniculatum** Lois. P. en panicule ♃. Æ. A. Corse. AR.
Fl. en ombelles terminales *dressées*. Styles *égalant* le stylopode. — Feuilles à divisions allongées, étalées, linéaires acuminées, larges ou étroites, les radic. triternatiséquées (Pl. CVI, fig. 5). — **1565. P. officinale** L. P. officinal ♃. Æ. Prés humides. R.

Sect. 2. **Cervaria** DC.

1 Involucre étalé *non réfléchi* — 2
Involucre *réfléchi* — 3

2 Fl. *blanches*. Styles à la maturité *2-3 fois* plus longs que le stylopode. — Feuilles inf. triangulaires, bi-tripinnatiséquées, à segments glauques en dessous, pinnatifides à lobes linéaires. Fruit à bandelettes commissurales presque parallèles. — **1566. P. venetum** Koch. P. glauque ♃. Æ. Montagnes. RR.

Fl. *jaunâtres*. Styles à la maturité *à peine* plus longs que le stylopode. — Feuilles inf. triangulaires, tripinnatiséquées, à segments verts, ovales, 3-3fides, à lobes lancéolés. Fruit à bandelettes commissurales presque parallèles. — **1567. P. alsaticum** L. P. d'Alsace ♃. Æ. Coteaux calcaires. RR.

3 Feuilles *glauques en dessous*, les inf. triangulaires, bi-tripinnatiséquées, à pétiole commun *droit*. Fruit *ovale non émarginé*. Bandelettes de la commissure *légèrement arquées*, presque parallèles, également distantes du centre et des bords (Pl. CVII, fig. 1). — **1568. P. Cervaria** Lap. P. Cervaire ♃. Æ. Coteaux incultes. R.

Feuilles *vertes sur les 2 faces*, les inf. triangulaires, triternatiséquées, à pétiole commun *changeant de direction* à chacune de ses divisions. Fruit *orbiculaire*, à sommet *émarginé*. Bandelettes de la commissure *arquées en cercle*, rapprochées des bords. — **1569. P. Oreoselinum** Mœnch. P. Persil-de-montagne ♃. Æ. A. Prairies sèches. R.

Sect. 3. **Palimbia** Bess.

Fl. verdâtres ou jaunâtres. Fruit ovale. Feuilles inf. à circonscription oblongue, pinnati- ou bipinnatiséquées, à segments divisés en lanières linéaires décussées (Pl. CVII, fig. 2). — **1570. P. carvifolium** Vill. P. à feuilles de Carvi ♃. Æ. Prés humides. R.

Var. α *genuinum*, feuilles sup. à segments courts, nombreux ; β *heterophyllum*, feuilles sup. à segments longs, peu nombreux.

Sect. 4. **Thysselinum** Hoffm.

Fl. blanches, en ombelles à 20-30 rayons. Feuilles inf. très grandes, tri-quadripinnatiséquées, à segments divisés en lanières profondes, linéaires (Pl. CVII, fig. 3). — **1571. P. palustre** Mœnch. P. des marais ♃. Æ. Prés humides. R.

Sect. 5. **Imperatoria** L.

Ombelles grandes, à *trente-quarante* rayons. Pét. obcordés. Fruit petit, bien plus court que le pédicelle. Feuilles fermes, d'un vert gai en dessus, plus pâles en dessous, les inf. 1-2 ternatiséquées, à segments petiolulés, ovales, lobés ou dentés en scie, les sup. sessiles sur une gaine dilatée à la base. Fl. blanches ou roses (Pl. CVII, fig. 4). — **1572. P. Ostrutium** Koch. P. Ostrute ♃. Æ. Htes montagnes. AR.

Racine employée comme stomachique et sudorifique.

3. FERULA Tourn. Férule. Pl. CVII, CVIII.

Calice à 5 dents. Pét. *ovales, acuminés*, entiers, à pointe infléchie ou dressée. Fruit ovale ou oblong, comprimé par le dos, entouré d'un rebord *plan*. Akènes à côtes filiformes. Vallécules à plusieurs bandelettes. Columelle libre, bipartite. — Fl. jaunes.

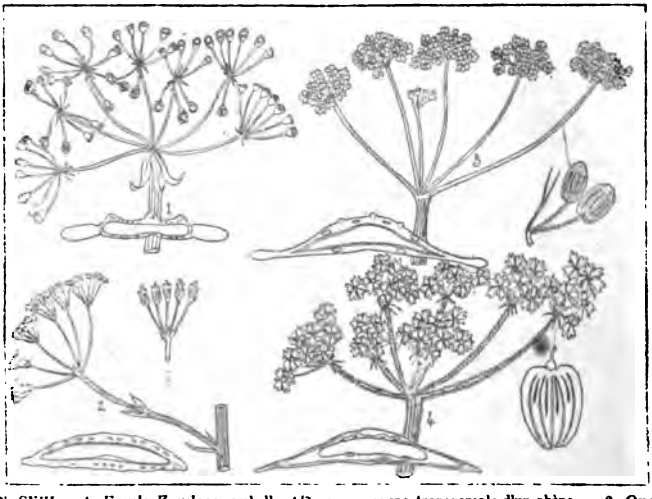
1 Vallécules à bandelettes superficielles. Involucre nul — 1. Ferularia.

Vallécules à bandelettes cachées dans le péricarpe. Involucre à plusieurs folioles — 2. Ferulago.

Sect. 1. **Ferularia** DC.

1 Fruit *obovale* ou *elliptique*. Feuilles *minces*, *molles*, *vertes des deux côtés*, à circonscription triangulaire, surdécomposées, à lanières *étroitement* linéaires. — Ombelle centrale grande, fertile, à 25-40 rayons. Fl. jaunes (Pl. CVII, fig. 5).
Var. α *genuina*, feuilles d'un vert foncé des deux côtés, à lanières allongées ; β *monspeliensis*, feuilles d'un vert clair, à lanières courtes. — **1573. F. nodiflora** L. F. nodiflore ♃. Æ. Région mediterr. AR.

Fruit *oblong*. Feuilles *charnues*, *fermes*, vertes en dessus, *glauques en dessous*, triangulaires, surdécomposées, à lanières *larges*, linéaires, veinées. — **1574. F. glauca** L. F. glauque ♃. V. Région méditerr. RR.



Pl. CVIII. — 1. *Ferula Ferulago*, ombelle, 1/2 gr. n. ; coupe transversale d'un akène. — 2. *Opoponax chironium*, ombelle, 1/2 gr. n. ; ombellule fructifère ; coupe transversale d'un akène. — 3. *Pastinaca sativa*, ombelle, 1/2 gr. n. ; coupe transversale d'un akène ; fruits. — 4. *Heracleum Sphondylium*, ombelle, 1/3 gr. n. ; coupe transversale d'un akène ; fruit.

Sect. 2. **Ferulago** Koch.

Ombelle centrale grande, fertile, à 6-10 rayons. Involucre réfléchi. Fruit oblong. Feuilles d'un vert gai, à circonscription ovale, décomposées, à lanières nombreuses, divariquées, étroitement linéaires, les inf. munies d'un pétiole à 3 angles dont l'un est à la face sup. (Pl. CVIII, fig. 1). — **1575. F. Ferulago** L. F. Férulage ♃. Æ. Région méditerr. R.

4. OPOPONAX Koch. Opoponax. Pl. CVIII.

Calice à limbe oblitéré. Pét. *suborbiculaires*, *entiers*, à lobule aigu enroulé en dedans. Fruit ovale ou elliptique, entouré d'un rebord épais, *convexe sur les deux*

faces. Akènes à côtes filiformes. Vallécules à 3 bandelettes. — Involucre et involucelles à plusieurs folioles. — Feuilles inf. entières ou pinnatiséquées.

Ombelles rapprochées, verticillées au sommet des tiges. Feuilles un peu épaisses, les primordiales indivises cordiformes, les inf. ternati-pinnatiséquées, les moyennes bipinnatiséquées, à segments ovales, les sup. souvent réduites au pétiole dilaté en gaine. Fl. jaunes (Pl. CVIII, fig. 2).
Fournit une gomme-résine usitée comme antispasmodique et emménagogue.

1576. O. chironium Koch.
O. aux ulcères ♃.
Æ. Région méditerr. AR.

5. PASTINACA L. Panais. Pl. CVIII.

Calice à limbe presque oblitéré. Pét. *suborbiculaires*, *entiers*, à pointe tronquée roulée en dedans. Fruit ovale ou orbiculaire, comprimé par le dos, à rebord *plan*. Akènes à côtes filiformes. Vallécules *à une bandelette plus courte que les côtes*. Columelle libre, bipartite. — Fl. jaunes.

1 — Fruit petit, *orbiculaire*. Commissure à *quatre-six* bandelettes interrompues à la base et au sommet. — Feuilles inf. pinnatiséquées, à segments ovales, les raméales ord. réduites à la gaine. Pl. fétide.
Fruit *ovale*. Commissure à *deux* bandelettes — 2

1577. P. divaricata Desf.
P. divariqué ④.
Æ. Corse. R.

2 — Tige *arrondie à peine striée*. — Feuilles crénelées, les inf. pinnatiséquées, à segments ovales obtus. Pl. très âcre, fétide. Ombelles toutes égales.
Tige *cannelée-anguleuse* — 3

1578. P. urens Requien.
P. âcre ②.
Æ. Région méditerr. R.

3 — Bandelettes commissurales *interrompues à la base* et au sommet. Feuilles *crénelées*, les caulinaires inf. et moyennes munies d'un pétiole *grêle*, pinnatiséquées, à segments oblongs ou lancéolés, les sup. linéaires. — Pl. aromatique (Pl. CVIII, fig. 3).
Var. α *sylvestris*, feuilles pubescentes, racine grêle; β *edulis*, feuilles très glabres, racine charnue.

1579. P. sativa L.
P. cultivé ②.
Æ. Lieux incultes. C.

Bandelettes commissurales *descendant jusqu'à la base*. Feuilles finement *dentées en scie*, les primordiales entières cordiformes, les caulinaires inf. très grandes (jusqu'à 80 cent.), munies d'un pétiole *épais*, spongieux, pinnatiséquées, à segments ovales.

1580. P. lucida Gouan.
P. luisant ②.
Æ. Corse. R.

6. HERACLEUM L. Berce. Pl. CVIII.

Calice à 5 dents. Pét. *obovales*, *échancrés*, à pointe infléchie, les ext. ord. rayonnants et bifides. Fruit ovale ou orbiculaire, à rebord *plan*. Côtes filiformes peu distinctes. Vallécules à 1 bandelette *plus courte que les côtes* et ord. claviforme. Columelle libre, bi-partite. — Involucre ord. caduc.

1 — Fl. *d'un jaune verdâtre*, les ext. *non rayonnantes* — 1. EUHERACLEUM
Fl. *blanches*, les extér. *rayonnantes* — 2

2 — Commissure *munie* de bandelettes — 2. SPHONDYLIUM.
Commissure *dépourvue* de bandelettes — 3. WENDTIA.

Sect. 1. Euheracleum DC.

Fl. en ombelles grandes, à 10-16 rayons. Fruit gros, obcordé ou obovale. Feuilles tomenteuses en dessous, les inf. pinnatiséquées, à 2-3 paires de segments lobés et crénelés, larges ou étroits, les inf. pétiolulés, pinnatifides, les moyens sessiles, les 3 derniers confluents.

1581. H. Lecoockii GG.
B. de Lecoq ②.
Æ. Mont. du centre. AR.

Sect. 2. **Sphondylium** Hoffm.

	Pét. de la circonférence *bifides*, à lobes *ovales*	2
1	Pét. de la circonf. *bipartits*, à lobes *linéaires* divariqués. — Feuilles inf. pétiolées, à circonscription ovale, palmatiséquées, à 3 segments pétiolulés, le moyen plus longuement, tous divisés en lobes acuminés dentés en scie. Ombelles à 30-40 rayons. Var. *montanum*, feuilles vertes des deux côtés, pubescentes ; β *setosum*, feuilles blanches-subtomenteuses en dessous.	**1582. H. Panaces** L. B. Panax ②. Æ. Montagnes. AR.
2	Feuilles inf. et moyennes pétiolées, *pinnatiséquées*, à 5 segments anguleux, pinnatifides ou pinnatipartites. — Ombelles assez amples, à 15-30 rayons. Pl. robuste de 10-15 déc. (Pl. CVIII, fig. 4).	**1583. H. Sphondylium** L. B. Spondyle ②. Æ. Prés, bois. CC.
	Feuilles inf. longuement pétiolées, à circonscription orbiculaire, cordées à la base, *palmatifides*, à lobes acuminés. — Ombelles amples, à 20-40 rayons. Pl. de 8-10 déc.	**1584. H. pyrenaicum** Lmk. B. des Pyrénées ②. Æ. Htes montagnes. AC.

Sect. 3. **Wendtia** Hoffm.

Fl. blanches, rayonnantes, en ombelles petites, à 3-5 rayons. Tiges grêles, de 1-3 déc., ascendantes. Feuilles inf. bipinnatiséquées, à segments bi-trifides.	**1585. H. minimum** Lmk. B. très petite ♃. Æ. Montagnes. R.

7. TORDYLIUM L. Tordyle. Pl. CIX.

Calice à 5 dents. Pét. *obovales*, *échancrés*, à pointe infléchie, les extérieurs rayonnants, bifides. Fruit ovale ou orbiculaire, comprimé, à rebord *épais*, *convexe sur les 2 faces*, *tuberculeux*. Côtes presque nulles. Columelle libre, bipartite. — Feuilles pinnatiséquées. Involucre à plusieurs folioles.

1	Fl. de la périphérie ayant *trois* pétales rayonnants. Fruit ovale-orbiculaire, à rebord *non crénelé* en dedans. Vallécules à *une* seule bandelette. — Fl. blanches.	**1586. T. maximum** L. T. très grand ①. Æ. Lieux incultes. R.
	Fl. de la périphérie ayant *un* seul pét. rayonnant. Fruit orbiculaire, à rebord *crénelé* en dedans. Vallécules à *plusieurs* bandelettes. — Fl. blanches (Pl. CIX, fig. 1).	**1587. T. apulum** L. T. d'Apulie ①. V. Lieux incultes. RR.

Pachypleurées Ledeb.

Fruit comprimé par le dos. Côtes primaires saillantes, toutes également développées en aile épaisse. Graine à face commissurale plane.

1. GAYA Gaud. Gaya. Pl. CIX.

Calice à limbe oblitéré. Pét. persistants, obovales, échancrés, à pointe infléchie. Fruit ovale. Akènes à côtes saillantes, ailées, contiguës à la base. Columelle libre, bipartite. — Involucre à plusieurs folioles.

Ombelle compacte, convexe, à 12-15 rayons. Fl. petites, blanches ou purpurines. Fruit noir ou violet. Feuilles toutes ou la plupart radicales, bipinnatiséquées, à lanières linéaires. 1-4 déc. (Pl. CIX, fig. 2).	**1588. G. simplex** Gaud. G. simple ♃. Æ. Htes montagnes. RR.

Sésélinées Koch.

Fruit à section transversale orbiculaire. Graine à face commissurale plane ou convexe.

1	Pétales elliptiques *acuminés*		2
	Pétales obovales ou orbiculaires, *arrondis*		5
2	Calice *à 5 dents*		3
	Calice à limbe *oblitéré*		4
3	Côtes du fruit *filiformes*	2. ENDRESSIA.	
	Côtes du fruit *carénées*	9. DETHAWIA.	
4	Bords des akènes *contigus*. Côtes *égales*, à carène *aiguë*	3. MEUM.	
	Bords des akènes *écartés*. Côtes *inégales*, à carène *obtuse*	10. XATARDIA.	
5	Fl. *hermaphrodites*		6
	Fl. *polygames*		12
6	Columelle *indivise*	12. BRIGNOLIA.	
	Columelle *bifide* ou bipartite		7
7	Pétales *entiers*	13. FŒNICULUM.	
	Pétales *échancrés*		8
8	Côtes du fruit *inégales*	14. ÆTHUSA	
	Côtes du fruit *égales*		9
9	Côtes *épaisses*	11. SESELI.	
	Côtes dilatées en aile *mince*		10
10	Pétales *sessiles*	4. SILAUS.	
	Pétales *onguiculés*		11
11	Vallécules à *plusieurs* bandelettes	5. LIGUSTICUM.	
	Vallécules à *une* bandelette	8. CNIDIUM.	
12	Calice à limbe *oblitéré*	1. CRITHMUM.	
	Calice *à 5 dents*		13
13	Columelle *indistincte*	15. ŒNANTHE.	
	Columelle *bifide*		14
14	Côtes *filiformes*	6. ATHAMANTA.	
	Côtes *ailées*	7. TROCHISCANTHES.	

1. CRITHMUM L. Crithme. Pl. CIX

Calice à limbe *oblitéré*. Pét. *suborbiculaires, entiers*, roulés en dedans, à pointe obovale. Fruit ovoïde. Akènes à bords *contigus*, à côtes saillantes, *carénées, aiguës*, les latérales *un peu plus larges*. Péricarpe spongieux. Graine libre, semi-cylindrique, couverte de bandelettes. — Involucre et involucelles à plusieurs folioles. Feuilles bi-tripinnatiséquées.

Pl. do 1-3 déc., glabre, glauque. Fl. d'un blanc verdâtre. Feuilles charnues, à segments linéaires-lancéolés, atténués à la base, aigus (Pl. CIX, fig. 3). — **1589. C. maritimum** L. C. maritime ♃. Æ. Rochers maritimes. AC.

2. ENDRESSIA Gay. Endressie.

Calice *à 5 dents s'accroissant* après la floraison. Pét. *ovales-lancéolés, acuminés, entiers, sessiles*, enroulés en dedans. Fruit oblong-elliptique, un peu comprimé par le côté. Akènes à bords *contigus*, à côtes *filiformes*, écartées, *égales*. Vallécules à plusieurs bandelettes. Columelle bipartite. Graine adhérente au péricarpe, arrondie.

Ombelle compacte, à 15-25 rayons courts. Pl. glabre, de 5-30 cent. Fl. blanches. Feuilles inf. oblongues, pinnatiséquées, à segments palmatipartits. — **1590. E. pyrenaïca** Gay. E. des Pyrénées ♃. Æ. Pyrénées. R.

3. MEUM Tourn. Méon. Pl. CIX.

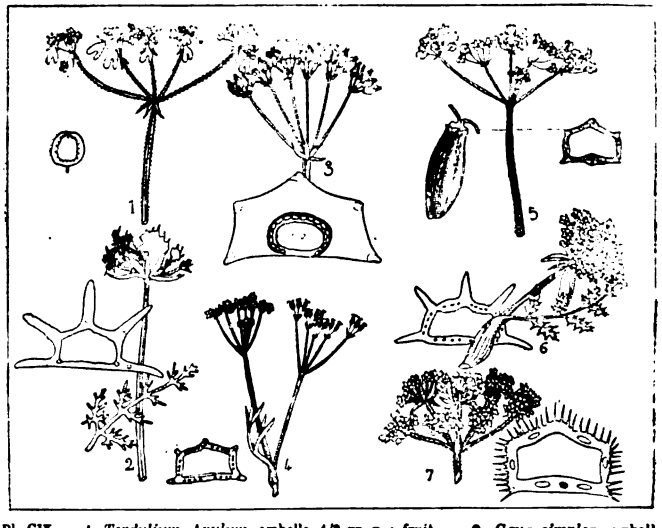
Calice à limbe *oblitéré*. Pét. *elliptiques, aigus* à la base et *au sommet*. Fruit oblong. Akènes à bords *contigus*, à côtes saillantes, *carénées, aiguës* tranchantes, *égales*. Vallécules à plusieurs bandelettes. Columelle bipartite. — Involucre nul. Feuilles bi-tripinnatiséquées.

1 Feuilles à circonscription *oblongue*, bi-tripinnatiséquées, à segments divisés en lanières courtes, *capillaires*, très nombreuses. — Fl. blanches, polygames. — **1591. M. athamanticum** Jacq. M. d'Athamas ♃. Æ. Prairies des mont. AC.

Feuilles à circonscription *ovale*, bipinnatiséquées, à segments divisés en lanières *lancéolées-linéaires*, aiguës. — Fl. blanches, polygames (Pl. CIX, fig. 4). **1592. M. Mutellina** Gærtn. M. Mutelline ♃. Æ. Montagnes. RR.

4. SILAUS Besser. Silaüs. Pl. CIX.

Calice à limbe *oblitéré*. Pét. *obovales*, un peu *échancrés*, infléchis en dedans, *tronqués à la base*, *sessiles*. Fruit oblong. Côtes *saillantes*, carénées, aiguës, *égales*. Vallécules à plusieurs bandelettes. Columelle bipartite. — Involucre nul.



Pl. CIX. — 1. *Tordylium Apulum*, ombelle, 1/2 gr. n.; fruit. — 2. *Gaya simplex*, ombelle, 1/2 gr. n.; feuille; coupe transversale de l'akène. — 3. *Crithmum maritimum*, ombelle fructifère, 1/2 gr. n.; coupe transversale de l'akène. — 4. *Meum Mutellina*, sommité, 1/2 gr. n.; coupe transversale de l'akène. — 5. *Silaüs pratensis*, ombelle, 1/2 gr. n.; fruit; coupe transversale de l'akène. — 6. *Ligusticum ferulaceum*, ombelle, 1/2 gr. n.; coupe transversale de l'akène. — 7. *Athamanta cretensis*, ombelle, 1/2 gr. n.; coupe transversale de l'akène.

1 { Involucre à *une-deux* folioles. Styles *plus longs* que le stylopode. Fruit *oblong*. Souche *non stolonifère*. — Fl. jaunâtres. Feuilles bi-tripinnatiséquées (Pl. CIX, fig. 5). **1593. S. pratensis** Bess. S. des prés ♃. Æ. Prés humides. R.

{ Involucre à *cinq-sept* folioles. Styles *plus courts* que le stylopode. Fruit *ovoïde*. Souche *stolonifère*. — Fl. verdâtres. Feuilles bipinnatiséquées. **1594. S. virescens** Boiss. S. verdâtre ♃. Æ. Coteaux arides. RR.

5. LIGUSTICUM L. Livèche. Pl. CIX.

Calice à 5 dents, qqfois oblitérées. Pét. *obovales*, *onguiculés*, *échancrés*, à pointe infléchie. Fruit ovoïde ou oblong. Akènes à bords *contigus*. Côtes *saillantes*, *un peu ailées*, presque *égales*. Vallécules à bandelettes *nombreuses*. Columelle bipartite. — Feuilles très divisées.

1 Involucre *nul* ou à une-quatre folioles *entières* — 2
1 Involucre à plusieurs folioles *laciniées* au sommet. — Ombelles à 15-20 rayons. Fruit lisse. Feuilles d'un vert pâle, à circonscription oblongue, décomposées en nombreuses lanières petites, divariquées (Pl. CIX, fig. 6). — **1595. L. ferulaceum** All. — L. Férule ♃. — Æ. Montagnes. R.

2 Fruit à côtes *rudes*, denticulées. Commissure à *quatre* bandelettes. Feuilles à circonscription *oblongue*, — les inf. tripinnatiséquées, à lanières linéaires. — **1596. L. corsicum** Gay. — L. de Corse ♃. — Æ. Mont. de Corse. R.

2 Fruit à côtes *lisses*. Commissure à *six-huit* bandelettes. Feuilles à circonscription *triangulaire*, — les inf. décomposées en lanières linéaires-spathulées, un peu charnues. — **1597. L. pyrenæum** Gouan. — L. des Pyrénées ♃. — Æ. A. Htes-Pyrénées. R.

6. ATHAMANTA Koch. Athamante. Pl. CIX.

Calice *à 5 dents*. Pét. *obovales*, *onguiculés*, échancrés ou entiers, à pointe courte infléchie. Fruit oblong, atténué au sommet. Akènes à bords *contigus*, à côtes *filiformes*, *égales*. Columelle bipartite. Vallécules à 2-3 bandelettes. — Involucre oligophylle.

Feuilles à circonscription subtriangulaire, tripinnatiséquées, à lanières courtes, linéaires. Fl. blanches, en ombelles à 6-13 rayons. Pét. velus en dehors. Fruit poilu (Pl. CIX, fig. 7). — **1598. A. cretensis** L. — A. de Crète ♃. — Æ. Rochers. R.
Var. α *hirsuta*, feuilles très velues ; β *mutellinoïdes*, feuilles presque glabres.

7. TROCHISCANTHES Koch. Trochiscanthe. Pl. CX.

Calice *à 5 dents*. Pét. *obovales-spathulés*, longuement *onguiculés*, *entiers*, à pointe triangulaire infléchie. Fruit ovoïde. Akènes à bords *contigus* ; côtes *saillantes*, un peu *ailées*, presque égales. Vallécules larges, à 3-4 bandelettes. Columelle bipartite. Involucre nul ou à 1 foliole.

Ombelles très nombreuses, en panicule ample à rameaux opposés et verticillés, toutes petites, à 4-8 rayons divariqués. Fl. d'un blanc verdâtre, la plupart stériles. Feuilles inf. triternatiséquées (Pl. CX, fig. 1). — **1599. T. nodiflorus** Koch. — T. nodiflore ♃. — Æ. Montagnes. RR.

8. CNIDIUM Cuss. Cnidion. Pl. CX.

Calice à limbe *oblitéré*. Pét. *obovales*, *échancrés*, à pointe infléchie. Fruit ovoïde ou oblong. Akènes à bords contigus, à côtes saillantes *développées en aile* étroite membraneuse, *égales*. Vallécules à 1 bandelette. Columelle adhérente. — Involucre nul ou oligophylle.

Ombelles denses, à 30-40 rayons. Feuilles triangulaires, tripinnatiséquées, à segments pinnatifides à lanières linéaires. Fl. blanches (Pl. CX, fig. 2). — **1600. C. apioïdes** Spreng. — C. Ache ♃. — Æ. Montagnes. RR.

9. DETHAWIA End. Dethawie.

Calice *à 5 dents* aiguës. Pét. *elliptiques*, *aigus au sommet* et à la base. Fruit ovoïde. Akènes à bords contigus. Côtes *saillantes*, écartées, à carène *obtuse*, égales. Vallécules à 1 bandelette. Columelle bipartite. — Involucre oligophylle.

Ombelles à 5-10 rayons. Feuilles glabres, luisantes, tripinnatiséquées, à lanières fines, linéaires, aiguës. Pl. glabre. Fl. blanches. — **1601. D. tenuifolia** Endl. — D. à feuilles ténues ♃. — Æ. Pyrénées. R.

10. XATARDIA Meissn. Xatardie.

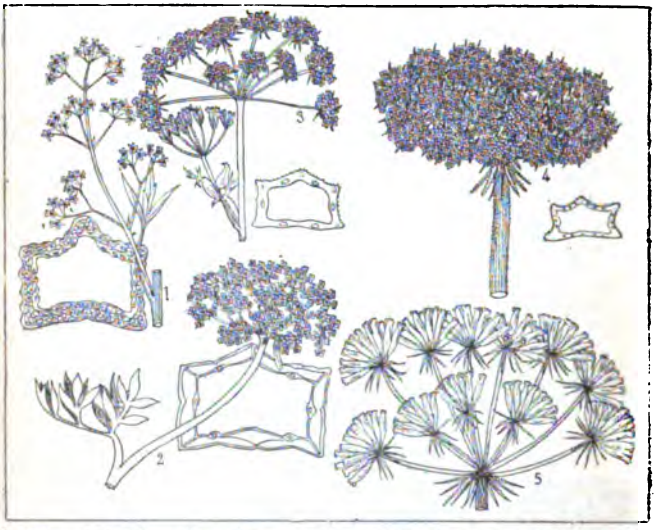
Calice à limbe *oblitéré*. Pét. *lancéolés*, *entiers*, à lanière terminale, enroulée. Fruit oblong. Akènes à bords *écartés*, a côtes *contigués*, *épaisses*, saillantes, à carène

obtuse, les latérales un peu *plus grandes*. Vallécules étroites, à une bandelette. Columelle bipartite.

Ombelle très contractée à la maturité, à 14-33 rayons. Fruit assez gros, glabre. Feuilles à circonscription triangulaire, bi-tripinnatiséquées, à lanières épaisses, linéaires. Fl. jaunâtres. **1602. X. scabra** Meissn. X. scabre ②. Æ. A. Pyrénées. RR.

11. SESELI L. Séséli. Pl. CX.

Calice *à 5 dents*. Pét. *obovales*, *échancrés*, à pointe infléchie. Fruit ovoïde ou oblong. Côtes saillantes, *épaisses*, fongueuses, égales ou les latérales un peu plus larges. Vallécules à 1 bandelette. Columelle bipartite. — Feuilles très divisées.



Pl. CX. — 1. *Trochiscanthes nodiflorus*, rameau florifère, 1/2 gr. n.; coupe transversale de l'akène. — 2. *Cnidium apioides*, ombelle, 1/2 gr. n.; coupe transversale de l'akène. — 3. *Seseli coloratum*, ombelle, 1/2 gr. n.; coupe transversale de l'akène. — 4. *S. Libanotis*, ombelle, 1/2 gr. n.; coupe transversale de l'akène. — 5. *Brignolia pastinacæfolia*, ombelle, 1/2 gr. n.

1 { Dents du calice *courtes*, *persistantes*. Involucre à folioles *peu nombreuses* — 1. EUSESELI.
1 { Dents du calice *allongées*, subulées, *caduques*. Involucre à folioles *nombreuses* — 2. LIBANOTIS.

Sect. 1. Euseseli DC.

1 { Feuilles inf. à circonscription *triangulaire* — 2
1 { Feuilles inf. à circonscription *oblongue* — 4
2 { Ombelles à 3-6 rayons *filiformes*. — Styles divariqués. Feuilles inf. bipinnatiséquées, à lanières raides, linéaires-filiformes, planes en dessus. Tige grêle, à rameaux divariqués. — **1603. S. elatum** L. S. élevé ②. A. Coteaux arides. RR.
2 { Ombelles à rayons *épais* — 3

3 Tiges très rameuses *dès la base*, à rameaux *divariqués*. Feuilles glauques, décomposées en lanières charnues, étroitement linéaires, *canaliculées* en dessus. — **1604. S. tortuosum** L. S. tortueux ♃. Æ. Région méditerr. AR.

Tiges simples ou rameuses *au sommet*, à rameaux *dressés*. Feuilles bi-triternatiséquées, à segments cunéiformes divisés en lanières linéaires *planes* en dessus. — **1605. S. Bocconi** Guss. S. de Boccone ♃. Æ. Rochers de Corse.

4 Souche tortueuse, *rameuse*. Folioles des involucelles *très étroitement* bordées de blanc. — Feuilles tripinnatiséquées. — **1606. S. montanum** L. S. des montagnes ♃. Æ. A. Coteaux calcaires. AC.

Var. β *nanum*, pl. de 5-10 cent., presque aphylle.

Souche pivotante, *non rameuse*. Folioles des involucelles *largement* bordées de blanc

5 Styles *égalant* le stylopode. Feuilles inf. *tripinnatiséquées*, — à segments étalés. Ombelles serrées, à 15-30 rayons. Fl. et tiges souvent purpurines (Pl. CX, fig. 3). — **1607. S. coloratum** Ehrh. S. coloré ♃ et ②. Æ. Coteaux secs. R.

Styles *plus longs* que le stylopode. Feuilles inf. *bipinnatiséquées*, — à segments très étalés, linéaires. Tige solitaire, dressée dès la base. Ombelles à 12-20 rayons grêles. — **1608. S. carvifolium** Vill. S. à feuilles de carvi ♃. Æ. Prairies des mont. R.

Sect. 2. **Libanotis** Crantz.

1 Involucre à plusieurs folioles *persistantes*. Fruit *couvert* de petits *poils* raides. — Feuilles d'un vert foncé en dessus, pâle en dessous, oblongues, bipinnatiséquées ou décomposées, à segments opposés, pinnatifides (Pl. CX, fig. 4). — **1609. S. Libanotis** Koch. S. Libanotis ②. Æ. Bois montueux. R.

Var. α *genuinum*, feuilles glabres, bipinnatiséquées, à segments larges, pinnatifides; β *daucifolium*, feuilles décomposées en segments nombreux linéaires; γ *pubescens*, feuilles hérissées, décomposées en segments linéaires-aigus, petits, tige peu élevée.

Involucre à folioles peu nombreuses, *caduques*. Fruit *glabre*. — Feuilles glauques, glabres, bipinnatiséquées, à segments pinnatipartits, les inf. croisés de manière à simuler des verticilles. — **1610. S. Sibthorpii** GG. S. de Sibthorp ②. Æ. Lieux incultes. RR.

12. BRIGNOLIA Bertol. Brignolie. Pl. CX.

Calice *à 5 dents*. Pét. *obovales*, *entiers*, tronqués, roulés en dedans. Fruit en cylindre allongé. Côtes filiformes, égales. Vallécules à plusieurs bandelettes. Columelle *indivise*. — Involucre et involucelles à plusieurs folioles.

Ombelle terminale plus grande que les latérales. Fruit long de 7 mm., glabre. Feuilles primordiales indivises, les suivantes 1-2-pinnatiséquées. Fl. jaunes (Pl. CX, fig. 5). — **1611. B. pastinacæfolia** Berb. B. à feuilles de panais ♃. V. Æ. Corse. R.

13. FŒNICULUM Hoffm. Fenouil. Pl. CXI.

Calice à limbe *entier*, *formant un rebord épais*. Pét. *obovales*, *entiers*, *tronqués*, *roulés* en dedans. Fruit ovoïde ou oblong. Akènes à côtes saillantes, à carène obtuse. Columelle adhérente. — Involucre et involucelles nuls.

Pl. glabre, d'un vert sombre. Feuilles décomposées en lanières nombreuses, longues, filiformes. Ombelle à 15-30 rayons. Fl. jaunes (Pl. CXI, fig. 1). — **1612. F. officinale** All. F. officinal ② ou ♃. Æ. Lieux incultes. AC.

Propriétés carminatives dans les graines. — Pl. souvent cultivée dans les jardins.

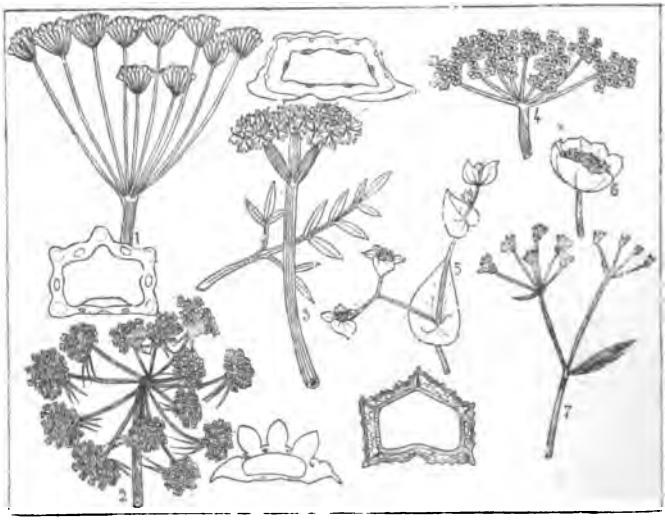
14. ÆTHUSA L. Éthuse. Pl. CXI.

Calice à limbe *oblitéré*. Pét. *obovales*, *échancrés*, à pointe infléchie, les ext. rayonnants. Fruit *globuleux*. Carpelles à côtes saillantes carénées, les latérales un peu *plus larges* et étroitement ciliées. Vallécules à 1 bandelette. Columelle libre, bipartite. — Involucre nul ou à 1 foliole.

Involucelles à 3 folioles placées du côté externe de l'ombelle, réfléchies. Fl. blanches. Feuilles d'un vert sombre, triangulaires, bi-tripinnatiséquées, à segments divisés en lanières linéaires (Pl. CXI, fig. 2). **1613. Æ. Cynapium** L. É. Ache-de-chien ①. Æ. Lieux cultivés. C.

15. ŒNANTHE L. Œnanthe. Pl. CXI.

Calice *à 5 dents s'accroissant* après la floraison. Pét. *obovales*, *échancrés*, à lobule infléchi. Fruit oblong, ovoïde ou globuleux. Akènes à bords *contigus*, à côtes



Pl. CXI. — 1. *Fœniculum officinale*, ombelle, 1/2 gr. n. ; coupe transversale d'un akène. — 2. *Æthusa Cynapium*, ombelle, 1/2 gr. n. ; coupe transversale d'un akène. — 3. *Œnanthe fistulosa*, ombelle, feuille, 1/2 gr. n. ; coupe transversale d'un akène. — 4. *Œ. Phellandrium*, ombelle, 1/2 gr. n. — 5. *Bupleurum protractum*, portion d'inflorescence, 1/2 gr. n. — 6. *B. stellatum*, ombellule, 1/2 gr. n. — 7. *B. falcatum*, sommité, 1/2 gr. n.

obtuses. Vallécules à 1 bandelette. Columelle *indistincte*. Graine convexe ou arrondie. — Involucre variable.

1 { Fl. centrales des ombellules *subsessiles*, fertiles, celles de la périphérie rayonnantes, pédicellées, *stériles* — 2. PHELLANDRIUM.
Fl. toutes *également pédicellées*, *fertiles* — 1. ŒNANTHÆ VERÆ.

Sect. 1. **Œnanthæ veræ** GG.

1 { Ombellules fructifères *convexes* en dessus — 3
Ombellules fructifères *planes* en dessus — 2

2	Ombelle à 15-30 rayons *grêles* à la maturité. Fruit *dépourvu* à la base d'anneau calleux. Racine formée de tubercules *en forme de navet, non portés* par une fibre. Pl. toxique, comme les autres espèces du même genre.	**1614. Œ. crocata** L. Œ. safranée ♃. Æ. Marais. R.
3	Ombelle à 6-12 rayons *épaissis* à la maturité. Fruit *muni* à la base d'un anneau calleux. Racines se renflant en tubercules *subglobuleux portés* par une fibre.	**1615. Œ. pimpinelloïdes** L. Œ. Boucage ♃. V. Prés secs. R.
	Ombellules fructifères *globuleuses*	4
	Ombellules fructifères *hémisphériques*	5
4	Fruit *égalant* les styles. Feuilles *toutes* longuement *pétiolées*, à pétiole *fistuleux*, les radicales bipinnatiséquées. Tige *stolonifère*. — Fl. blanches (Pl CXI, fig. 3).	**1616. Œ. fistulosa** L. Œ. fistuleuse ♃. Æ. Marais. C.
	Fruit *plus long* que les styles. Feuilles inf. longuement pétiolées, à pétiole *non fistuleux*, bipinnatiséquées, les sup. *sessiles*. Tige *non stolonifère*. — Pl. glaucescente.	**1617. Œ. globulosa** L. Œ. globuleuse ♃. V. Æ. Région méditerr. R.
5	Feuilles *de deux sortes*, — les radicales pinnatiséquées à segments cunéiformes, ou bien bipinnatiséquées à segments obovales, les sup. pinnatiséquées à segments linéaires. Ombelle à 8-15 rayons grêles Pét. ext. fendus jusqu'au milieu. Fl. blanches.	**1618. Œ. Lachenalii** Gmel. Œ. de La Chenal ♃. Æ. Prés humides. C.
	Feuilles *toutes conformes*	6
6	Fl. de la circonf. à pétales extérieurs *arrondis* à la base. Fruit *non contracté* sous le limbe du calice. — Tiges fortement sillonnées-anguleuses.	**1619. Œ. silaifolia** Bieb. Œ. à feuilles de Silaüs ♃. Æ. Lieux humides. RR.
	Fl. de la circonf. à pétales extérieurs *en coin* à la base. Fruit *contracté* sous le limbe du calice. — Feuilles toutes semblables, bipinnatiséquées à segments linéaires.	**1620. Œ. peucedanifolia** Poll. Œ. à feuilles de Peucédan ♃. Æ. Prés humides. R.

Sect. 2. **Phellandrium** L.

Ombelles brièvement pédonculées, à 7-10 rayons grêles. Fruit bien plus long que les styles. Feuilles bi-tripinnatiséquées, à segments divariqués, lancéolés, pinnatifides, divisés, dans les feuilles submergées, en lanières étroites et allongées (Pl. CXI, fig. 4).	**1621. Œ. Phellandrium** Lmk. Œ. Phellandre ♃. Æ. Marais, fossés. AC.

Amminées Koch.

Fruit comprimé par le côté. Akènes à côtes primaires égales, filiformes ou ailées. Graines à face commissurale plane ou convexe, non enroulées par les bords.

1	Graine *convexe sur les 2 faces*	2
	Graine *plane sur la face commissurale*	3
2	Akènes à bords *écartés*	4. BERULA.
	Akènes à bords *contigus*	15. CICUTA.
3	Pétales *entiers*	12
	Pétales *échancrés*	4
4	Columelle *adnée* aux carpelles	3. SIUM.
	Columelle *libre*	5
5	Columelle *bifurquée* seulement *au sommet*	7. ÆGOPODIUM.
	Columelle *bipartite*	6
6	Calice à limbe *oblitéré*	8
	Calice *à 5 dents*, au moins dans les fl. hermaphrod	7
7	Pét. *obcordés, bifides*	11. PTYCHOTIS.
	Pét. *obovales, émarginés*	10. FALCARIA.

8	Fl. *jaunes*	1. RIDOLFIA.
	Fl. *blanches* ou roses	9
9	Pétales *obovales*	10
	Pétales *ovales*	11
10	Pét. *émarginés*. Columelle *bifide*	6. BUNIUM.
	Pét. *bilobés*. Columelle *bipartite*	8. AMMI.
11	Vallécules à *une* bandelette	9. SISON.
	Vallécules à *plusieurs* bandelettes	5. PIMPINELLA.
12	Feuilles *indivises*	2. BUPLEURUM.
	Feuilles *divisées*	13
13	Columelle *entière*	14. APIUM.
	Columelle *bipartite*	14
14	Fl. *dioïques*	12. TRINIA.
	Fl. *hermaphrodites*	13. PETROSELINUM.

1. RIDOLFIA Moris. Ridolfie.

Calice à limbe *oblitéré*. Pét. *obcordés*, *échancrés*, à pointe infléchie. Fruit déprimé latéralement à la commissure. Akènes à côtes *filiformes*. Vallécules à 1 bandelette. Columelle libre, bipartite.

Ombelle à 12-30 rayons. Fl. petites, jaunes. Feuilles à circonscription oblongue-subtriangulaire, tripinnatiséquées, à lanières divariquées, linéaires ou filiformes. **1622. R. segetum** Moris. R. des moissons ①. Æ. Champs, haies. RR.

2. BUPLEURUM L. Percefeuille. Pl. CXI

Calice à limbe *oblitéré*. Pét. *suborbiculaires*, *entiers*, enroulés en dedans, munis d'un lobule large tronqué. Fruit comprimé. Akènes à côtes égales, filiformes, aiguës ou un peu ailées, qqfois presque nulles. Columelle libre. Graine *à face commissurale plane*. — Feuilles *indivises*. Fl. ord. jaunes.

1	Involucre *nul*. — Feuilles perfoliées	1. PERFOLIATA.
	Involucre *développé*	2
2	Involucre *étalé* ou *appliqué*, *persistant*	3
	Involucre *réfléchi*, *caduc*. — Feuilles coriaces, réticulées, à 1 nervure	6. CORIACEA.
3	Feuilles à *une* nervure, — réticulées-veinées. Involucelle étalé	2. RETINERVIA.
	Feuilles à *plusieurs* nervures	4
4	Feuilles *dépourvues* de nervure marginale. — Involucelle étalé	3. NERVOSA.
	Feuilles *munies* d'une nervure marginale	5
5	Involucelle *dressé*, aristé	4. ARISTATA.
	Involucelle *étalé*	5. MARGINATA.

Sect. 1. Perfoliata GG.

1	Ombelles à *cinq-huit* rayons courts. Involucelle à 3-5 folioles *dressées* conniventes à la maturité. Fruit *lisse*. — Feuilles inf. oblongues, les sup. ovales.	**1623. B. rotundifolium** L. P. à feuilles rondes ①. Æ. Moissons. AR.
	Ombelles à *trois* rayons au plus. Involucelle à folioles très *étalées* à la maturité. Fruit *tuberculeux*. — Feuilles caulinaires allongées (Pl. CXI, fig. 5).	**1624. B. protractum** Lk. P. allongé ①. Æ. Moissons. R.

Sect. 2. Retinervia Rchb. fil.

1	Involucelle à folioles *soudées*, à 5-10 lobes mucronés. Tige dressée, *nue dans sa partie inférieure*. — Feuilles inf. linéaires, les caulinaires oblongues, amplexicaules (Pl. CXI, fig. 6).	**1625. B. stellatum** L. P. en étoile ♃. Æ. Montagnes. R.
	Involucelle à folioles *distinctes*. Tige *feuillée dans toute sa longueur*	2

2	Involucelle à 5-7 folioles *elliptiques* ou *ovales, acuminées*. — Ombelles à 5-12 rayons. Fruit noir, pruineux, lisse. Feuilles inf. oblongues, les sup. lancéolées, amplexicaules.	**1626. B. longifolium** L. P. à feuilles longues ♃. Æ. Htes montagnes. R.
	Involucelle à 5-6 folioles *orbiculaires, arrondies* ou *échancrées* au sommet. — Ombelles à 4-5 rayons. Fruit brun, lisse. Feuilles inf. très longues, linéaires ou lancéolées, les sup. lancéolees-acuminées, amplexicaules.	**1627. B. angulosum** L. P. anguleux ♃. Æ. Pyrénées. R.

Sect. 3. **Nervosa** GG.

1	Plantes *vivaces*	2
	Plantes *annuelles*	6
2	Ombelle ord. *penchée* au moment de la floraison. — Involucelle à 3-6 folioles libres, linéaires-acuminées. Fruit ellipsoïde, lisse, costé. Feuilles lancéolées.	**1628. B. gramineum** Vill. P. graminé ♃. Æ. Htes montagnes. R.
	Ombelle *dressée* au moment de la floraison	3
3	Fruit à côtes *à peine* saillantes	4
	Fruit à côtes *très* saillantes	5
4	Rayons de l'ombelle *jamais terminés* en épine. Rameaux à divisions *étalées-dressées*. — Feuilles persistantes, linéaires, à 3 nervures. Arbuste glabre, glauque.	**1629. B. fruticescens** L. P. arbuste ♄. Æ. Lieux incultes. RR.
	Rayons de l'ombelle à la fin *terminés* en épine. Rameaux à divisions *divariquées*. — Arbuste glabre, en buisson dense, épineux.	**1630. B. spinosum** Gouan. P. épineux ♄. Æ. Corse.
5	Involucelle à 5-6 folioles *elliptiques* ou *obovales, mucronées*. Tige feuillée *dans toute sa longueur*. — Fruit lisse, glabre, ovoïde, à côtes tranchantes. Feuilles linéaires, lanceolées ou ovales. Var. α *genuinum*, feuilles inf. planes; β *caricinum*, feuilles inf. pliées en deux.	**1631. B. ranunculoïdes** L. P. Renoncule ♃. Æ. Prairies des mont. R.
	Involucelle à 5-7 folioles *lancéolées, acuminées*. Tige feuillée *seulement dans sa partie sup.* — Feuilles inf. imbriquées linéaires.	**1632. B. petræum** L. P. des pierres ♃. Æ. Rochers des mont. R.
6	Fruit *lisse*	7
	Fruit *tuberculeux*	9
7	Folioles de l'involucelle longuement *acuminées-subulées*. Fruits *oblongs, égalant* les pédicelles. — Feuilles étroites longuement acuminées-subulées.	**1633. B. Gerardi** Jacq. P. de Gérard ①. Æ. Lieux incultes. RR.
	Folioles de l'involucelle *linéaires-lancéolées*. Fruits *ovoïdes, plus longs* que les pédicelles	8
8	Côtes du fruit *tranchantes*. — Ombelle à 2-3 rayons étalés. Fruit brun, dépourvu de bandelettes. Rameaux étalés. Feuilles largement linéaires.	**1634. B. junceum** L. P. jonc ①. Æ. Lieux incultes, S.-AC.
	Côtes du fruit *très fines*, — à peine saillantes. Ombelle à 2-5 rayons. Fruit noirâtre, muni de bandelettes. Rameaux dressés. Feuilles linéaires.	**1635. B. affine** Sadler. P. allié ①. Æ. Lieux incultes. RR.
9	Fruit didyme, muni de côtes *saillantes*, plissées-crénelées. — Feuilles linéaires. Ombelle à 2-4 rayons très inégaux. Fruit noirâtre. Var. α *genuinum*, ombelles latérales longuement pédonculées, folioles de l'involucelle plus longues que l'ombellule; β *Columnæ*, ombelles latér. subsessiles, folioles égalant l'ombellule; γ *nanum*, pl. naine, très rameuse.	**1636. B. tenuissimum** L. P. très ténu ①. Æ. Pelouses arides. AR.

Fruit didyme, muni de côtes *à peine visibles*. — Feuilles lancéolées ou linéaires. Ombelle à 3-6 rayons très inégaux. Fruit noir. — **1637. B. glaucum** Rob. P. glauque ①. V. Æ. Région méditerr. R.

Sect. 4. **Aristata** GG.

Involucelle à 5 folioles acuminées-aristées, étroitement bordées de blanc. Fruit noir. Feuilles linéaires-acuminées très aiguës, semi-amplexicaules. — **1638. B. aristatum** Bartl. P. aristé ①. Æ. Lieux arides, S.-AR.

Sect. 5. **Marginata** GG.

1 Vallécules à *une* bandelette. Styles étalés, *n'atteignant pas* le stylopode. — Feuilles raides, coriaces, les inf. obovales ou oblongues, les autres linéaires. — **1639. B. rigidum** L. P. raide ♃. Æ. Région méditerr. AR.

1 Vallécules à *trois* bandelettes. Styles étalés, *atteignant* le bord du stylopode. — Feuilles fermes, les inf. oblongues ou ovales, les sup. linéaires (Pl. CXI, fig. 7). — **1640. B. falcatum** L. P. en faulx ♃. Æ. A. Pelouses. C.

Sect. 6. **Coriacea** GG.

Ombelle convexe, à 6-30 rayons égaux. Involucre et involucelles à folioles réfléchies. Fruit brun. Feuilles coriaces, persistantes, oblongues-lancéolées. — **1641. B. fruticosum** L. P. frutescent ♄. Æ. Région méditerr. AC.

3. SIUM L. Sion. Pl. CXII.

Calice *à 5 dents*. Pét. *obovales*, *échancrés*, à pointe infléchie. Akènes à bords *contigus*, à côtes filiformes, egales. Vallécules à 3 bandelettes superficielles. Columelle bipartite, ord. *adnée* aux carpelles. Graine à face commissurale *plane*.

Ombelles grandes, longuement pédonculées. Involucre à 5-6 folioles souvent dentées. Feuilles d'un vert gai, pinnatiséquées, les inf. à 9-11 segments lancéolés dentés, opposés, sessiles. Fl. blanches (Pl. CXII, fig. 1). — **1642. S. latifolium** L. S. à feuilles larges ♃. Æ. Marais. AR.

4. BERULA Koch. Berle. Pl. CXII.

Calice *à 5 dents*. Pét. *obovales*, *échancrés*, à pointe infléchie. Fruit ovoïde. Akènes à bords *écartés*, à côtes filiformes, égales. Vallécules à plusieurs bandelettes cachées dans le péricarpe. Columelle bipartite, adnée aux carpelles. Graine *convexe sur les 2 faces*.

Ombelles opposées aux feuilles. Involucre grand, à folioles inegales ord. incisees. Feuilles luisantes pinnatiséquées, les inf. à 9-15 segments oblongs, dentés en scie. Fl. blanches (Pl. CXII, fig. 2). — **1643. B. angustifolia** Koch. B. à feuilles étroites ♃. Æ. Lieux humides. C.

5. PIMPINELLA L. Boucache. Pl. CXII.

Calice à limbe *oblitéré*. Pét. *ovales*, *échancrés*, à pointe infléchie. Fruit ovale. Akènes à bords *contigus*, à côtes filiformes, égales. Vallécules à plusieurs bandelettes. Columelle libre, bifide. Graine convexe sur le dos, *plane* à la face commissurale. — Involucre et involucelles nuls. Fl. blanches ou roses.

1 Fruit *tomenteux* ou *hérissé* — 2
1 Fruit *glabre* — 3

2 Styles filiformes, *divariqués*, *plus longs* que l'ovaire. Tiges *frutescentes*. — Feuilles inf. pinnatiséquées, à segments ovales ou oblongs, en coin ou en cœur à la base. — **1644. P. Tragium** Vill. B. Tragion ♃. Æ. Rochers des mont. R.

2 Styles filiformes, *dressés*, *égalant* l'ovaire. Tiges *herbacées*. — Feuilles inf. pinnatiséquées, à segments orbiculaires cordiformes. — **1645. P. peregrina** L. B. étrangère ②. V. Æ. Région méditerr. R.

Styles réfléchis, *plus longs* que l'ovaire. Feuilles inf. pinnatiséquées, à 3-7 segments ovales ou lancéolés, *aigus* ou *acuminés*, quelquefois cordés à la base. Tige *fortement sillonnée*-anguleuse (Pl. CXII, fig. 4). **1646. P. magna** L.
B. élevée ♃.
Æ. Prés, bois. C.
Var. β *dissecta*, feuilles à segments bipinnatifides.

3 Styles *plus courts* que l'ovaire. Feuilles inf. pinnatiséquées, à segments ovales-oblongs, dentés, *obtus*, les sup. ord. réduites à la gaine pétiolaire. Tige cylindrique *à peine striée* (Pl. CXII, fig. 3). **1647. P. Saxifraga** L.
B. Saxifrage ♃.
Æ. Lieux incultes. CC.
Var. β *poteriifolia*, feuilles à segments très petits, suborbiculaires, crénelés ; γ *dissectifolia*, feuilles à segments linéaires.

6. BUNIUM L. Bunion. Pl. CXII.

Calice à limbe *oblitéré*. Pét. *obovales, échancrés*, à pointe infléchie. Fruit ovale ou oblong. Akènes à bords *contigus*, à côtes filiformes, égales. Vallécules à 1-3 bande-

Pl. CXII. — 1. *Sium latifolium*, ombelle, 1/2 gr. n. ; coupe transversale de l'akène. — 2. *Berula angustifolia*, ombelle, feuille, 1/2 gr. n. ; coupe transversale de l'akène. — 3. *Pimpinella Saxifraga*, ombelle, 1/2 gr. n. ; feuille ; coupe transversale de l'akène. — 4. *P. magna*, segment d'une feuille, 1/2 gr. n. — 5. *Bunium verticillatum*, ombelle, feuille, 1/2 gr. n. ; coupe transversale de l'akène. — 6. *B. alpinum*, sommité, souche, 1/2 gr. n.

lettes. Columelle *libre, bifide*. Graine plane à la face commissurale. — Fl. blanches ou rougeâtres.

1 { Racine *fibreuse* — 1. Carum.
Racine *bulbeuse* — 2. Bulbocastanum.

Sect. 1. **Carum** L.

1 Fruit *linéaire*-oblong. Feuilles à circonscription *presque linéaire, pinnatiséquées*, à segments courts, opposés, divisés en lanières linéaires étalées, et simulant des verticilles. Racine *à fibres fasciculées* (Pl. CXII, fig. 5). — **1648. B. verticillatum** GG. B. verticillé ♃. Æ. Prés humides. R.

Fruit ovale. Feuilles à circonscription *oblongue, bipinnatiséquées*, à segments décussés divisés en lanières linéaires. Racine fusiforme. — **1649. B. Carvi** Bieb. B. Carvi ②. V. Prés, bois. R.

Sect. 2. **Bulbocastanum** Adans.

1 Tige *décombante, tortueuse* à la base. Souche *bossue*, irrégulière. — Pl. de 1-3 déc. Feuilles radicales 2-3 ternatiséquées, triangulaires, à lanières un peu charnues, linéaires-lancéolées ou obovales (Pl. CXII, fig. 6). — **1650. B. alpinum** W. et K. B. des Alpes ♃. Æ. Mont. de Corse. AR.

Tige *dressée, droite*. Souche régulièrement *globuleuse*. — Pl. de 1-3 déc. Feuilles radicales triangulaires, bipinnatiséquées, à lanières linéaires. — **1651. B. Bulbocastanum** L. B. Châtaigne-de-terre ♃. Æ. Terrains calcaires. R.

7. ÆGOPODIUM L. Égopode. Pl. CXIII.

Calice à limbe *oblitéré*. Pét. *ovales, émarginés*, à pointe infléchie. Fruit ovale. Akènes à bords *contigus*, à côtes filiformes. Vallécules *dépourvues* de bandelettes. Columelle sétacée, *bifurquée au sommet*, libre. Graine à face commissurale plane.

Feuilles inf. pétiolées, biternati-bipinnatiséquées, à segments ovales acuminés, dentés en scie, les sup. sessiles, ternatiséquées. Fl. blanches (Pl. CXIII, fig. 1). — **1652. Æ. Podagraria** L. E. Podagraire ♃. Æ. Lieux couverts. C.

8. AMMI Tourn. Ammi. Pl. CXIII.

Calice à limbe *oblitéré*. Pét. *obovales, échancrés-bilobés*, à lobes *inégaux*, avec une pointe médiane infléchie. Fruit ovale-oblong. Akènes à bords *contigus*, à côtes filiformes, égales. Vallécules à 1 bandelette. Columelle libre, *bipartite*. Graine à face commissurale *plane*. — Involucre à plusieurs folioles.

1 Rayons de l'ombelle *non connivents* à la maturité. Réceptacle ombellaire *jamais dilaté*. Feuilles très variables, vertes ou glauques, 1-2 pinnatiséquées. Fl. blanches (Pl. CXIII, fig. 2). — **1653. A. majus** L. A. élevé ①. Æ. Moissons. R.

Var. α *genuinum*, feuilles inf. pinnatifides; β *intermedium*, feuilles inf. décomposées en segments cunéiformes dentés; γ *glaucifolium*, feuilles toutes bipinnatiséquées, à segments linéaires entiers.

Rayons de l'ombelle *connivents* à la maturité. Réceptacle ombellaire *à la fin dilaté*, discoïde. — Feuilles nombreuses, 2-3 pinnatiséquées. Fl. blanches. — **1654. A. Visnaga** Lmk. A. Visnaga ①. Æ. Champs du midi. R.

9. SISON Lagasca. Sison. Pl. CXIII.

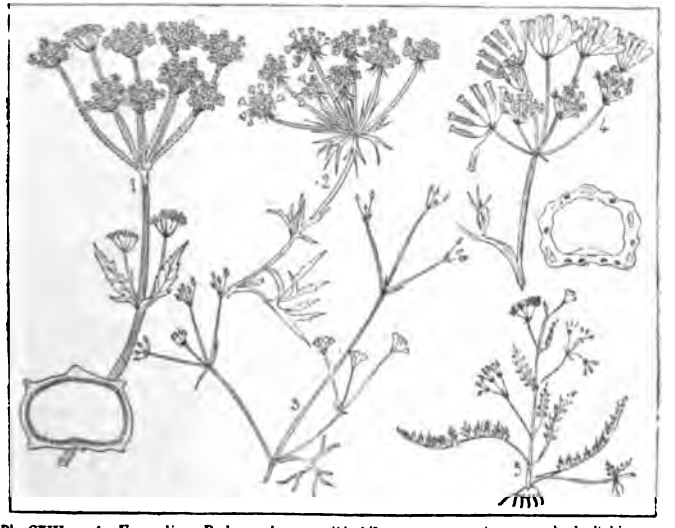
Calice à limbe *oblitéré*. Pét. *ovales, courbés*, profondément *échancrés*, à pointe infléchie. Fruit ovale. Akènes à bords *contigus*, à côtes filiformes égales. Vallécules *à 1 bandelette épaissie en massue*, et n'atteignant pas la base du fruit. Columelle libre, *bipartite*. Graine à face commissurale *plane*. — Involucre et involucelles oligophylles.

Ombelles à 3-6 rayons filiformes. Pl. glabre. Fl. blanches. Feuilles vertes en dessus, plus pâles en dessous, pinnatiséquées, les inf. pétiolées, les sup. sessiles (Pl. CXIII, fig. 3). — **1655. S. Amomum** L. S. Amome ②. Æ. Moissons. R.

10. FALCARIA Riv. Falcaire. Pl. CXIII.

Fl. polygames. Calice à limbe oblitéré dans les fl. mâles, tubuleux et *à 5 dents* dans les fl. hermaphrodites. Pét. *obovales, courbés, échancrés*, à pointe infléchie. Fruit oblong. Akènes à bords *contigus*, à côtes filiformes, égales. Vallécules à 1 bandelette. Columelle libre, *bifide*. Graine à face commissurale *plane*. — Involucre polyphylle.

Ombelle à 12-15 rayons filiformes. Feuilles glauques, les radicales entières ou triséquées, les caulinaires pinnatiséquées, à segments linéaires. Fl. petites, blanches (Pl. CXIII, fig. 4). Æ. Champs calcaires. R. **1656. F. Rivini** Host. F. de Rivin ②.



Pl. CXIII. — 1. *Ægopodium Podagraria*, sommité, 1/2 gr. n.; coupe transversale de l'akène. — 2. *Ammi majus*, ombelle, 1/2 gr. n. — 3. *Sison Amomum*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *Falcaria Rivini*, ombelle, 1/2 gr. n., coupe transversale de l'akène. — 5. *Ptychotis Thorei*, port 1/2 gr. n.

11. PTYCHOTIS Koch. Ptychotis. Pl. CXIII.

Calice *à 5 dents*. Pét. *obcordés, échancrés bifides, déprimés* au sommet *sur la nervure médiane* qui donne naissance à une pointe infléchie. Fruit ovale ou oblong. Akènes à bords *contigus*, à côtes filiformes, égales. Vallécules à 1 bandelette. Columelle bipartite. Graine à face commissurale *plane*.

1 { Involucre à *trois-cinq* folioles *persistantes*. Styles *étalés-dressés*. — Feuilles radicales nombreuses, à pétiole long, nu ou pourvu au sommet de dents fines représentant des segments, les caulinaires peu nombreuses, pinnatiséquées, à segments 2-3 partits. Fl. blanches (Pl. CXIII, fig. 5). **1657. P. Thorei** GG. P. de Thore ♃. Æ. A. Lieux inondés. RR.

Involucre *nul* ou à *une-deux* folioles *caduques*. Styles *réfléchis* 2

2 { Involucelles à 2-5 folioles *toutes sétacées*. — Feuilles pinnatiséquées, les primordiales à 5-7 segments ovales-orbiculaires, les inf. à segments étroits, plus sinues. Fl. blanches. — **1658. P. heterophylla** Koch. P. hétérophylle ②. Æ. Lieux arides. R.
Involucelles à 5 folioles, les 3 intérieures sétacées les 2 extérieures *spathulées* vers le sommet, qui est aristé. — Feuilles pinnatiséquées. Fl. blanches. — **1659. P. verticillata** Duby. P. verticillé ①. V. Lieux arides de Corse. R.

12. TRINIA Hoffm. Trinie. Pl. CXIV.

Fl. ord. *diotques*. Calice à limbe *oblitéré*. Pét. des fl. mâles *lancéolés*, à pointe enroulée en dedans, ceux des fl. femelles *ovales*, *apiculés*, à pointe inflechie. Fruit ovale. Akènes à bords contigus, à côtes filiformes, égales. Columelle libre, *plane*, *bipartite*. Graine à face commissurale *plane*.

Ombelles nombreuses, petites, à 3-9 rayons. Feuilles d'un vert pâle, triangulaires, les inf. 2-3 pinnatiséquées, à lanières linéaires. Pl. glabre, glaucescente. Fl. blanches (Pl. CXIV, fig. 2). — **1660. T. vulgaris** DC. T. vulgaire ③. V. Collines calcaires. R.

13. PETROSELINUM Hoffm. Persil. Pl. CXIV.

Calice à limbe *oblitéré*. Pét. *suborbiculaires*, courbés, *à peine échancrés*, à pointe infléchie. Fruit ovale subdidyme. Akènes à bords contigus, à côtes filiformes, égales. Vallécules à une bandelette *atténuée aux 2 extrémités*. Columelle libre, *bipartite*. Graine à face commissurale plane.

1 { Ombelle à rayons *dressés*, très *inégaux*. Styles *dressés*, *plus courts* que le stylopode. Feuilles à circonscription linéaire-*oblongue*, *pinnatiséquées*. Fl. *blanches* ou *rougeatres* (Pl. CXIV, fig. 3). — **1661. P. segetum** Koch. P. des moissons ①. Æ. Champs pierreux. R.
Ombelle à rayons *étalés*, *presque égaux*. Styles *réfléchis*, *plus longs* que le stylopode. Feuilles à circonscription *triangulaire*, *bipinnatiséquées*. Fl. *d'un jaune verdâtre*. — **1662. P. sativum** Hoffm. P. cultivé ②. Æ. Cultivé et subspont.
Var. β *crispum*, feuilles inf. à segments crispés.

14. APIUM L. Céleri. Pl. CXIV.

Calice à limbe oblitéré ou à 5 dents. Pét. *ovales* ou *suborbiculaires*, *entiers*. Fruit ovale ou subglobuleux. Akènes à bords *contigus*, à côtes filiformes, égales. Vallécules à 1-3 bandelettes. Columelle *indivise*. Graine à face commissurale *plane*.

1 { Pét. *cordés* à la base, *suborbiculaires*. Fruit *subglobuleux*, didyme — 1. Apium.
Pét. *cunéiformes* à la base, *ovales*. Fruit *ovale* ou *oblong* — 2. Helosciadium.

Sect. 1. Apium Hoffm.

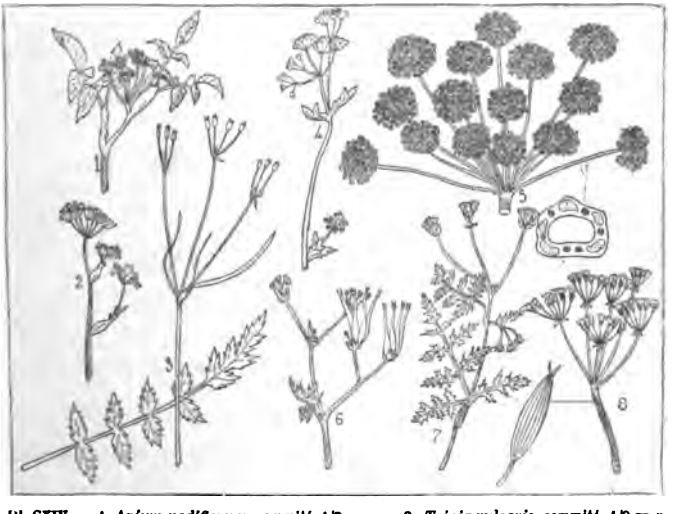
Ombelles subsessiles, à 6-12 rayons. Fruit brun à côtes blanches. Feuilles luisantes, un peu charnues, les inf. pinnatiséquees, à 5 segments en coin à la base, dentés au sommet (Pl. CXIV, fig. 4). — **1663. A. graveolens** L. C. odorant ②. Æ. Prés sales. AC.

Var. β *dulce*, racine grosse, charnue, *oblongue*; feuilles dressées longuement pétiolées; cultivé dans les potagers; γ *rapaceum* (DC), racine grosse, charnue, *globuleuse*; feuilles étalées brièvement pétiolées (céleri-rave).

Sect. 2. **Helosciadium** Koch (*non Rchb. fil.*).

1 { Feuilles *dimorphes*, les inf. submergées à lanières capillaires — 2
Feuilles *homomorphes*, toutes à lanières ovales ou orbiculaires — 3

2 { Involucelles à *trois* folioles placées du côté externe, lancéolées. Styles *plus courts* que le stylopode. — Feuilles aériennes pinnatiséquées, à segments cunéiformes. Fl. blanches. — **1664. A. inundatum** Rchb. fil. C. inondé ♃. Æ. Marais tourbeux. AR.
Involucelles à *cinq-huit* folioles réfléchies, lancéolées. Styles *plus longs* que le stylopode. — Feuilles aériennes pinnatiséquées, à segments cunéiformes. Fl. blanches. — **1665. A. crassipes** Rchb. fil. C. à pied épais ♃. V. Marais de Corse. R.



Pl. CXIV. — 1. *Apium nodiflorum*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Trinia vulgaris*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *Petroselinum segetum*, sommité, feuille, 1/2 gr. n. — 4. *Apium graveolens*, sommité, 1/2 gr. n. — 5. *Cicuta virosa*, ombelle, 1/2 gr. n. ; coupe transversale de l'akène. — 6. *Scandix Pecten-Veneris*, sommité, 1/2 gr. n. — 7. *Anthriscus vulgaris*, sommité, 1/2 gr. n. — 8. *Chærophyllum temulum*, ombelle, 1/2 gr. n. ; fruit.

3 { Ombelles *sessiles* ou à pédoncule *plus court* que les rayons. Involucre nul ou à *une-deux* folioles *caduques*. Feuilles pinnatiséquées, à segments *ovales* (Pl. CXIV, fig. 1). — **1666. A. nodiflorum** Rchb. fil. C. nodiflore ♃. Æ. Marais. C.
Var. β *intermedium*, tiges rampantes, grêles ; ombelles à pédoncules environ égaux aux rayons.
Ombelles à pédoncule *plus long* que les rayons. Involucre à *trois-cinq* folioles lancéolées, *persistantes*. Feuilles pinnatiséquées, à segments *suborbiculaires*. — Tige couchée radicante. — **1667. A. repens** Rchb. fil. C. rampant ♃. Æ. Marais. AR.

15. CICUTA L. Cicutaire. Pl. CXIV.

Calice *à 5 dents foliacées*. Pét. *obcordés*, à pointe infléchie. Fruit subglobuleux, didyme. Akènes à bords *contigus*, à côtes égales. Vallécule à 1 large bandelette. Columelle libre, *bipartite*. Graine à section transversale *orbiculaire*.

Feuilles molles, les inf. longuement pétiolées, 2-3 pinnatiséquées, à segments lancéolés-linéaires, dentés. Racine blanche, vireuse. Fl. blanches (Pl. CXIV, fig. 5). — **1668. C. virosa** L. C. vireuse ♃. Æ. Marais. R.

Plante toxique, très dangereuse.

Scandicinées Koch.

Fruit pyramidal, comprimé par le côté, atténué ou prolongé en bec au sommet. Côtes primaires filiformes ou ailées. Graine à face commissurale creusée d'un sillon profond.

1	Fruit *prolongé en bec* au sommet	2
	Fruit atténué, *non prolongé en bec* au sommet	3
2	Bec *plus long* que le fruit	1. SCANDIX.
	Bec *plus court* que le fruit	2. ANTHRISCUS.
3	Côtes du fruit *carénées*	5. MYRRHIS.
	Côtes du fruit *obtuses*	4
4	Fruit *ovoïde*	3. CONOPODIUM.
	Fruit *oblong-linéaire*	4. CHÆROPHYLLUM.

1. SCANDIX Gærtn. Scandix. Pl. CXIV.

Calice à limbe presque oblitéré. Pét. obovales, tronqués ou échancrés, à pointe infléchie. Fruit comprimé par le côté, prolongé en *bec plus long que les akènes*. Ceux-ci à 5 côtes *obtuses*, *égales*. Columelle libre, entière ou bifurquée.

1	Bec du fruit comprimé *par le dos*	1. PECTEN.
	Bec du fruit comprimé *par le côté*	2. WYLIA.

Sect. 1. **Pecten** Dub.

1	Involucelles à 5 folioles *2-3 fides*. Styles 1 fois *plus longs* que le stylopode. Bec à faces *planes*, *quatre* fois plus long que les akènes. — Feuilles ovales, bi-tripinnatiséquées. Fl. petites, blanches (Pl. CXIV, fig. 6).	**1669. S. Pecten-Veneris** L. S. Peigne-de-Vénus ①. Æ. Moissons. CC.
	Involucelles à folioles *entières*. Styles *égalant* le stylopode. Bec à faces *convexes*, *trois* fois plus long que les akènes. — Feuilles 2-3 pinnatiséquées. Fl. blanches.	**1670. S. hispanica** Boiss. S. d'Espagne ①. Æ. Moissons du midi. RR.

Sect. 2. **Wylia** Hoffm.

Ombelles simples ou à 3-4 rayons. Feuilles à circonscription oblongue, divisées en lanières courtes, étroites. Pl. de 1-2 déc., grêle, velue; fl. blanches.	**1671. S. australis** L. S. du Midi ①. Æ. Région méditerr. AC.

2. ANTHRISCUS Hoffm. Anthrisque. Pl. CXIV.

Calice à limbe oblitéré. Pét. obovales, tronqués ou échancrés, à pointe infléchie. Bec du fruit muni de 10 côtes, *plus court que les akènes*, qui sont *dépourvus de côtes*. Columelle libre, bifide. Feuilles inf. bi-tripinnatiséquées.

1	Fruit *hérissé* d'aiguillons. — Ombelles brièvement pédonculées, opposées aux feuilles. Bec du fruit 3 fois plus court que les akènes. Fl. blanches (Pl. CXIV, fig. 7).	**1672. A. vulgaris** Pers. A. vulgaire ①. V. Æ. Lieux incultes. AR.
	Fruit *dépourvu* d'aiguillons	2

2 Ombelles latérales *presque sessiles*, opposées aux feuilles. Involucelles à folioles insérées seulement *au côté externe*. Fruit linéaire, à bec *une* fois plus court que les akènes. — Ombelles à 3-5 rayons. — **1673. A. Cerefolium** Hoffm. A. Cerfeuil ①. Æ. Cultivé et subspont.

Ombelles latérales longuement *pédonculées*. Involucelles à folioles insérées *tout autour*. Fruit linéaire-oblong, à bec *quatre* fois plus court que les akènes. — Ombelles à 8-16 rayons. — **1674. A. sylvestris** Hoffm. A. sauvage ♃. Æ. Prés, bois, buissons. C.

Var. α *genuina*, feuilles 3-pinnatiséquées; β *alpina*, feuilles 2-pinnatiséquées, à segments presque entiers; γ *tenuifolia*, feuilles 2-pinnées, à segments profondément divisés en lanières etroites, distantes.

3. CONOPODIUM DC. Conopode.

Calice à limbe oblitéré. Pét. obovales, échancrés, à pointe infléchie. Fruit *dépourvu de bec*, atténué au sommet, comprimé par le côté, *ovoïde*. Akènes à côtes *filiformes*, égales. Vallécules à 2-3 bandelettes. Columelle bifide.

Ombelle à 8-12 rayons subégaux. Fruit mûr noir. Feuilles inf. à circonscription rhomboïdale, 2-pinnatiséquées, à segments pinnatifides. Involucre à 1-3 folioles. Fl. blanches. — **1675. C. denudatum** Koch. C. dénudé ♃. Æ. Prés, bois. R.

4. CHÆROPHYLLUM L. Cerfeuil. Pl. CXIV.

Calice à limbe oblitéré. Pét. obcordés, à pointe infléchie. Fruit *dépourvu de bec*, atténué au sommet, *linéaire-oblong*. Vallécules à 1 bandelette. Columelle plus ou moins bifide.

1 Styles *nuls*. — Ombelles à 2-3 rayons. Stylopode non rebordé. Fruit tuberculeux. Feuilles inf. 2-pinnatiséquées. Racine fusiforme, rameuse. Fl. blanches. — **1676. C. nodosum** Lmk. C. à nœuds ①. V. Corse. R.

Styles au moins *égaux au stylopode* — 2

2 Styles *dressés* — 3

Styles à la fin *réfléchis* — 4

3 Columelle *bipartite*. Involucelles à 5-7 folioles toutes *également* développées, — ciliées. Ombelle à 8-20 rayons. Feuilles inf. 2 pinnatiséquées. Souche rameuse. Fl. blanches. — **1677. C. Villarsii** Koch. C. de Villars ♃. Æ. Prairies des mont. R.

Columelle *bifide au sommet*. Involucelles à 6-7 folioles *inégalement* développées, — ciliées. Ombelle à 10-20 rayons. Feuilles inf. biternatiséquées. Souche rameuse. Fl. blanches ou roses. — **1678. C. hirsutum** L. C. hérissé ♃. Æ. Prairies des mont. AC.

4 Stylopode *muni* d'un rebord crénelé. — Pét. glabres. Feuilles très molles, les radicales 2-3 pinnatiséquées. Racine en forme de navet. Involucelles à foliole interne très courte. — **1679. C. bulbosum** L. C. bulbeux ②. Æ. Lieux sablonneux. RR.

Stylopode *dépourvu* de rebord — 5

5 Plante *vivace*. Racine *assez robuste*, noire, rameuse. Styles *plus longs* que le stylopode. Feuilles inf. *tripinnatiséquées*, à segments *pinnatifides* à la base. — **1680. C. aureum** L. C. doré ♃. Æ. Bois des mont. R.

Plante *bisannuelle*. Racine *grêle*, fusiforme. Styles *égalant* le stylopode. Feuilles inf. *bipinnatiséquées*, à segments *incisés-crénelés* (Pl. CXIV, fig. 8). — **1681. C. temulum** L. C. chancelant ②. Æ. Lieux incultes. C.

5. MYRRHIS Scop. Myrrhe. Pl. CXV

Calice à limbe oblitéré. Pét. obovales, échancrés, à pointe infléchie. Fruit *oblong*, *dépourvu de bec*. Akènes formés de 2 membranes, l'extérieure relevée de 5 côtes égales, creuses, *carénées*. Vallécules dépourvues de bandelettes. Columelle libre, bifide.

Ombelle à 5-10 rayons. Fruit atteignant jusqu'à 3 cent., olivâtre, luisant. Feuilles molles, velues, d'un vert pâle, 3 pinnatiséquées. Pl. à odeur d'anis. Fl. blanches (Pl. CXV, fig. 1).

1682. M. odorata Scop.
M. odorante ♃.
Æ. Prairies des mont. AR.

Smyrnées Koch.

Fruit ord. renflé, ni atténué, ni rostré au sommet, comprimé par le côté. Akènes à 5 côtes. Graine à face commissurale creusée d'un sillon profond.

1	Calice *à 5 dents*	2
	Calice *à limbe oblitéré*	5
2	Fruit *à demi enfoncé* dans une cavité du réceptacle	4. ECHINOPHORA.
	Fruit *non enfoncé* dans une cavité du réceptacle	3
3	Carpelles à bords *non contigus*	3. PHYSOSPERMUM.
	Carpelles à bords *contigus*	4
4	Graine creusée d'un sillon *du côté de la commissure*	1. PLEUROSPERMUM.
	Graine creusée d'un sillon *du côté opposé à la commissure*	2. MOLOPOSPERMUM.
5	Pétales *obcordés, échancrés*	6. CONIUM.
	Pétales *ovales, entiers*	6
6	Fruit *ovoïde*	7. CACHRYS.
	Fruit *didyme*	5. SMYRNIUM.

1. PLEUROSPERMUM Hoffm. Pleurosperme. Pl. CXV.

Calice à 5 dents. Pét. obovales, entiers, plans, à pointe infléchie. Akènes à bords *contigus*, munis de 2 membranes, l'externe à 5 côtes creuses, ailées, l'interne adhérente à la graine, également à 5 côtes. Graine *creusée d'un* large *sillon sur la face commissurale.*

Ombelle à 20-40 rayons. Fl. assez grandes, blanches. Involucre à folioles inégales. Feuilles inf. triangulaires, bi-tripinnatiséquées, à segments dentés (Pl. CXV, fig. 2).

1683. P. austriacum Hoffm.
P. d'Autriche ♃.
Æ. Htes montagnes. R.

2. MOLOPOSPERMUM Koch. Moloposperme. Pl. CXV.

Calice à 5 dents foliacées. Pét. lancéolés, entiers. Fruit ovoïde. Akènes à bords *contigus*, à côtes *ailées, inégales*, les latérales plus étroites. Vallécules à une bandelette. Columelle bipartite. Graine à 4 angles, *creusée d'un sillon* profond *sur l'angle opposé à la commissure.*

Ombelle centrale à 30-40 rayons, les latérales plus petites. Involucre à 6-9 folioles inégales. Pl. fétide. Fl. blanches. Feuilles inf. 3 pinnatiséquées (Pl. CXV, fig. 3).

1684. M. cicutarium DC.
M. cicutaire ♃.
Æ. Montagnes. RR.

3. PHYSOSPERMUM Cussone. Physosperme. Pl. CXV.

Calice à 5 dents. Pét. obovales. Fruit enflé, didyme. Carpelles à bords *non contigus*, à 5 côtes *filiformes*, égales. Vallécules à 1 bandelette. Columelle bipartite.

Involucre et involucelles à plusieurs folioles. Ombelle à 10-24 rayons. Feuilles inf. triternatiséquées, à segments rhomboïdaux, trifides et dentés au sommet (Pl. CXV. fig. 4).

1685. P. aquilegifolium Koch.
P. à feuille d'Ancolie ♃.
Æ. Montagnes. RR.

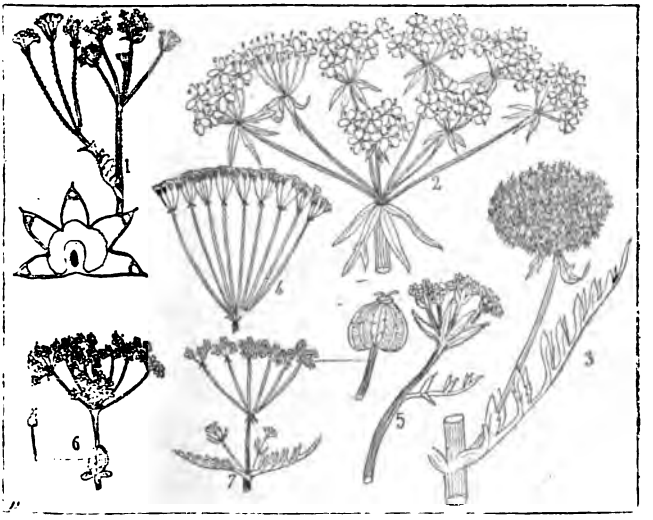
4. ECHINOPHORA Tourn. Échinophore. Pl. CXV.

Fl. externes de l'ombellule mâles, la centrale seule femelle, sessile. Calice à 5 dents. Pét. obovales. Fruit oblong ou fusiforme, *plongé dans une cavité du réceptacle*, et entouré par les ovaires avortés des fl. mâles. Carpelles à 5 côtes déprimées, égales. Vallécules à une bandelette.

Ombelle à 5-8 rayons inégaux. Dents du calice épineuses. Feuilles épaisses, raides, oblongues, les inf. pinnatiséquées, à segments pinnatifides, à lobules épineux. Pl. glauque (Pl. CXV, fig. 5). **1686. E. spinosa** L.
E. à épines ♃.
Æ. Sables maritim. AR.

5. SMYRNIUM L. Maceron. Pl. CXV.

Calice à limbe oblitéré. Pét. *lancéolés* ou *elliptiques*, *entiers*, *acuminés*. Fruit comprimé, *didyme*. Akènes à 5 côtes, les 3 dorsales plus saillantes. Vallécules à 1 bandelette. Columelle bipartite. Graine roulée en cercle.



Pl. CXV. — 1. *Myrrhis odorata*, inflorescence, 1/2 gr n.; akène coupé en travers. — 2. *Pleurospermum austriacum*, ombelle, 1/2 gr. n. — 3. *Molopospermum cicutarium*, ombelle, 1/2 gr. n. — 4. *Physospermum aquilegifolium*, ombelle, 1/2 gr. n. — 5. *Echinophora spinosa*, ombelle, 1/2 gr. n. — 6. *Smyrnium Olusatrum*, ombelle, 1/2 gr. n.; fruit. — 7. *Conium maculatum*, ombelle, 1/2 gr. n.; fruit.

1 Feuilles supérieures *ternatiséquées*, — sessiles sur une gaine dilatée, les inf. pétiolées, triternatiséquées. Ombelle à 5-15 rayons. Fl. d'un jaune verdâtre (Pl. CXV, fig. 6). **1687. S. Olusatrum** L.
M. Olusatre ②.
V. Prairies du midi. R.

Feuilles sup. *indivises* 2

2 Pétiole des feuilles inf. dilaté en une gaine *élargie* et *arrondie* au sommet ; feuilles sup. orbiculaires *très entières*. Tige *non ailée* au sommet. — Fl. jaunâtres. **1688. S. rotundifolium** DC.
M. à feuilles rondes ③.
V. Corse. RR.

Pétiole des feuilles inf. dilaté en une gaine *atténuée* et *aiguë* au sommet ; feuilles sup. orbiculaires ou ovales *dentées*. Tige *ailée* au sommet. **1689. S. perfoliatum** L.
M. perfolié ②.
V. Lieux incultes. RR.

6. CONIUM L. Ciguë. Pl. CXV.

Calice à limbe oblitéré. Pét. *obcordés*. Fruit ovoïde. Carpelles à bords *contigus*, à 5 côtes *égales*, *saillantes*, *ondulées-crénelées*. Columelle libre, bifide au sommet.

Ombelles à 12-20 rayons. Involucre à 3-5 folioles. Involucelles dimidiés. Feuilles inf. triangulaires, décomposées en segments ovales-oblongs, dentés (Pl. CXV, fig. 7).
Propriétés toxiques, calmantes. Pl. dangereuse. — **1690. C. maculatum L.** C. maculée ♃. Æ. Lieux incultes. AC.

7. CACHRYS Tourn. Cachrys.

Calice à limbe oblitéré. Pét. *ovales, entiers*, à pointe infléchie. Fruit *ovoïde*, à péricarpe *spongieux*. Carpelles à bords contigus, à côtes *très larges, épaisses*, obtuses. Columelle libre, bipartite. Graine enveloppée par une membrane chargée de bandelettes.

Ombelle grande, à 10-20 rayons. Involucre à qques folioles linéaires. Fruit gros, jaunâtre, à côtes subconfluentes. Feuilles inf. décomposées en lanières linéaires. Fl. jaunes. — **1691. C. lævigata Lmk.** C. lisse ♃. Æ. Lieux incultes. RR.

Hydrocotylées DC.

Fruit comprimé par le côté, didyme ou formant 2 écussons. Carpelles convexes ou carénés sur le dos, à 5 côtes ord. inégales. Graine à face commissurale plane ou convexe. — Ombelle simple.

1. HYDROCOTYLE Tourn. Hydrocotyle. Pl. CXVI.

Calice à limbe oblitéré. Pét. ovales, entiers, aigus. Fruit comprimé par le côté, à 2 écussons carénés sur le dos. Vallécules dépourvues de bandelettes. Graine à face commissurale carénée.

Pédoncules axillaires, grêles. Fl. subsessiles, blanches ou roses, en 1-3 verticilles rapprochés. Fruit muni de protubérances rougeâtres. Feuilles orbiculaires, peltées (Pl. CXVI, fig. 1). — **1692. H. vulgaris L.** H. vulgaire ♃. Æ. Prés tourbeux. C.

Astrantiées GG.

Fruit presque prismatique. Carpelles à 5 côtes renflées, creuses en dedans, couvertes d'écailles dentiformes, épaisses. Graine à face commissurale plane. — Ombelles simples, à involucre très grand, étalé en étoile.

1. ASTRANTIA L. Astrance. Pl. CXVI.

Calice à dents foliacées. Pét. connivents, obovales. Fruit comprimé par le dos. Carpelles presque soudés, à côtes saillantes, plissées-dentées, renfermant des côtes fistuleuses plus petites. Vallecules dépourvues de bandelettes.

1 { Dents du calice lancéolées *atténuées* en arête. Fruit *oblong*, atténué à la base. Feuilles radicales *palmatipartites*, à 3-7 div. rhomboïdales. Fl. blanches ou purpurines. — **1693. A. major L.** A. majeure ♃. Æ. Prairies des mont. R.
Var. β *involucrata*, involucre au moins de moitié plus long que les fleurs.
Dents du calice ovales-obtuses, *contractées* en arête. Fruit *ovale*. Feuilles radicales *palmatiséquées*, à 7-9 divisions étroites. — Tiges grêles (Pl. CXVI, fig. 2). — **1694. A. minor L.** A. mineure ♃. Æ. Prairies des mont. RR.

III. — AKÈNES DÉPOURVUS DE CÔTES

Éryngiées GG.

Fruit ovoïde ou globuleux, à section transversale orbiculaire, couvert d'aiguillons ou d'écailles. Graine plane à la face commissurale. — Ombelles simples ou irrégulièrement composées.

1 { Fruit muni *d'écailles* ou *de tubercules*. Fl. *hermaphrodites*, en capitules *munis* de paillettes — 1. ERYNGIUM.
Fruit muni *d'aiguillons*. Fl. *polygames*, en capitules *dépourvus* de paillettes — 2. SANICULA.

1. ERYNGIUM L. Panicaut. Pl. CXVI.

Fl. sessiles sur un réceptacle *muni de paillettes*, toutes *hermaphrodites*. Calice à dents foliacées. Pét. échancrés. Fruit couvert *d'écailles* ou *de tubercules*. Akènes sans côtes. Columelle bipartite, adhérente. — Involucre ord. épineux.

1 { Capitules presque *sessiles* — 2
Capitules *pédonculés* — 3

Pl. CXVI. — 1. *Hydrocotyle vulgaris*, port, 1/2 gr. n. — 2. *Astrantia minor*, sommité, 1/2 gr. n.; feuille radicale, réduite. — 3. *Eryngium campestre*, portion d'inflorescence, 1/2 gr. n. — 4. *Sanicula europæa*, inflorescence et feuilles radicales, 1/2 gr. n.

2 { Paillettes du réceptacle *égalant* les folioles de l'involucre. Calice fructifère à dents *étalées*. Fruit ovoïde-*cylindrique*. Pétiole des feuilles radicales à base *non épineuse*. — **1695. E. Barrelieri** Boiss. P. de Barrelier ⓐ. Æ. Côtes de Corse. RR.
Paillettes du réceptacle *plus courtes* que les folioles de l'involucre. Calice fructifère à dents *dressées*. Fruit *globuleux*. Pétiole des feuilles radicales à base *épineuse*. — **1696. E. viviparum** Gay. P. vivipare ♃. Æ. A. Lieux inondés. RR.

3 { Dents du calice fructifère *étalées* en étoile. — Involucre à folioles étalées, à 3 lobes épineux. Fruit bosselé, muni d'écailles étroites acuminées. Feuilles inf. orbiculaires-réniformes, palmatilobées. Souche émettant des stolons souterrains. — **1697. E. maritimum** L. P. maritime ♃. Æ. Sables maritimes. C.
Dents du calice fructifère *dressées* — 4

4 { Feuilles inf. ovales-obtuses, cordées à la base, *doublement dentées*, à dents épineuses. — Folioles de l'involucre étalées, les extér. ord. réfléchies, simples ou tripartites, épineuses. Paillettes entières ou à 2-3 pointes. Fruit muni de qques écailles obtuses. — **1698. E. alpinum** L. P. des Alpes ♃. Æ. Prairies des mont. R.
Feuilles inf. *pinnati-palmatipartites* — 5

5	Feuilles inf. *bipinnatipartites*. — Involucre à 4-6 folioles étalées, entières ou dentées-épineuses. Fruit entièrement couvert d'écailles acuminées. Pétiole des feuilles caulinaires ailé, auriculé et denté à la base (Pl. CXVI, fig. 3).	**1699. E. campestre** L. P. champêtre ♃. Æ. Lieux arides. CC.
	Feuilles inf. *palmatipartites*	6
6	Involucre à 9-19 folioles dressées, *pinnatifides*-épineuses. Fruit couvert d'écailles *lancéolées*. — Feuilles à segments divisés en lobes dentes-épineux.	**1700. E. Spina-alba** Vill. P. Épine-blanche ♃. Æ. Hîtes montagnes. RR.
	Involucre à 10-12 folioles étalées-dressées, *paucidentées*-épineuses. Fruit muni d'écailles brunes, *petites, obtuses*. — Feuilles à lobes épineux.	**1701. E. Bourgati** Gouan. P. de Bourgat ♃. Æ. Pyrénées. RR.

2. SANICULA Tourn. Sanicle. Pl. CXVI.

Calice à 5 dents folicacées persistantes. Pét. obovales. Fruit *hérissé d'aiguillons* crochus au sommet. Columelle entière. — Fl. *polygames* en capitules *dépourvus de paillettes*.

Tiges de 3-5 déc., simple, presque aphylle. Feuilles en rosette radicale, palmatipartites, pétiolées. Fl. blanches ou rosées, les hermaphr. 1-3, sessiles, entourées par les mâles plus nombreuses un peu pédicellées (Pl. CXVI, fig. 4).	**1702. S. europæa** L. S. d'Europe ♃. Æ. Bois. CC.

LXI. — ARALIACÉES Juss.

Fl. hermaphrod., régul. Calice à 5 sép. réunis à la base en un tube adhérent à l'ovaire. Pét. 5-10, libres. Ét. 5-10, insérées avec les pét. sur le tube du calice. Ovaire adhérent, à 5 carpelles, à 5 loges. Ovules solitaires. Styles en nombre égal à celui des loges. Fruit en baie ou en drupe. Graines solitaires dans chaque loge. Périsperme charnu.

1. HEDERA L. Lierre. Pl. CXVII.

Calice à tube adhérent à l'ovaire, à limbe étroit entier ou à 5 dents. Pét. 5-10, libres, étalés. Étam. 5-10. Styles 5-10. Fruit bacciforme, ord. à 5-10 loges monospermes.

Fl. en ombelle subglobuleuse, à rayons nombreux. Pét. lancéolés, jaunes. Baie noire ou dorée. Feuilles cordées, à 3-5 lobes triangulaires-acuminées (Pl. CXVII, fig. 2).	**1703. H. Helix** L. L. Hélice ♃. Æ. Murs, arbres. CC.

Var β *prostrata*, tiges stériles, étalées à terre.

LXII. — CORNÉES DC.

Calice à 4 sép. soudés en tube adhérent à l'ovaire. Corolle à 4 pét. libres. Étam. 4. Ovaire biloculaire, adhérent. Fruit en drupe biloculaire, à pyrène osseuse. Loges monospermes.

1. CORNUS L. Cornouiller. Pl. CXVII.

Calice à 4 dents. Pét. 4. Étam. 4. Drupe à 2 loges monospermes. — Arbrisseaux plus ou moins élevés, à feuilles opposées, caduques.

1	Arbrisseau à rameaux *rougeâtres*. Fl. *blanches*, paraissant *après* les feuilles, en *corymbe dépourvu* d'involucre. Fruit *globuleux, noir*.	**1704. C. sanguinea** L. C. rouge de sang ♄. Æ.-A. Haies, bois, CC.
	Arbrisseau à rameaux *grisâtres*. Fl. *jaunes*, paraissant *avant* les feuilles, en *ombelles* latérales *munies* d'un involucre. Fruit *oblong, rougeâtre* (Pl. CXVII, fig. 1).	**1705. C. mas** L. C. mâle ♄. V.-A. Haies, bois. AC.

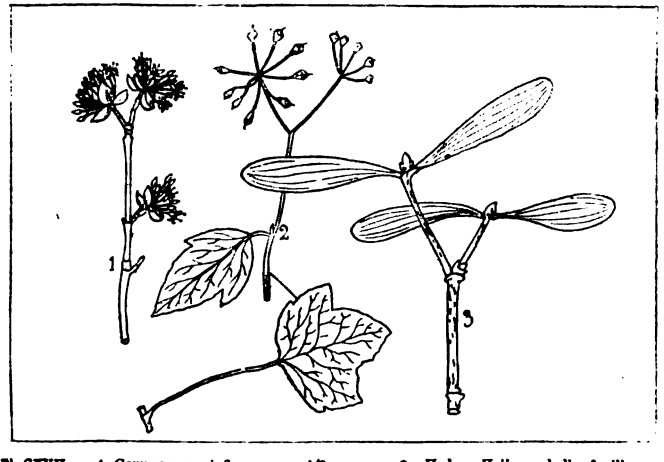
LXIII. — LORANTHACÉES Juss.

Fl. unisexuelles, régulières. *Fl. mâle :* calice à 2-4 sép. soudés en tube à la base ; corolle nulle ; étam. 4, à anthères sessiles et soudées aux sép., s'ouvrant par plusieurs pores. *Fl. femelle :* calice adhérent à l'ovaire, à 4 dents ; corolle à 4 pét. en forme d'écailles, insérées au sommet du tube du calice. Ovaire adhérent, à 1 carpelle, uniloculaire, uniovulé ; ovule réduit au nucelle. Fruit bacciforme, mucilagineux, monosperme ; graine dépourvue d'enveloppes. Périsperme charnu ; embryon simple ou multiple, niché dans une cavité superficielle du périsperme. — Fl. à tiges articulées, parasites sur divers arbres.

1 { Limbe du calice des fl. femelles *à 4 dents* — 1. VISCUM.
  { Limbe du calice des fl. femelles *à 2 dents* — 2. ARCEUTOBIUM

1. VISCUM Tourn. Gui. Pl. CXVII.

Fl. monoïques et dioïques. *Fl. mâle :* calice à 4 div. ; corolle nulle ; ét. 4, à anthères sessiles, s'ouvrant par plusieurs pores. *Fl. femelle :* calice adhérent à l'ovaire,



Pl. CXVII. — 1. *Cornus mas*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 2. *Hedera Helix*, ombelle, feuille caulinaire, 1/2 gr. n. — 3. *Viscum album*, portion de rameau, 1/2 gr. n.

à limbe court, *quadridenté ;* pét. 4, en forme d'écailles charnues. Fruit bacciforme, monosperme.

Feuilles épaisses, coriaces, oblongues-obtuses, atténuées à la base, à 3-5 nervures. Tiges de 2-5 déc., arrondies, jaunâtres, à rameaux articulés (Pl. CXVII, fig. 3).
Parasite sur divers arbres dicotylédones, en particulier sur les pommiers et les poiriers.

1706. V. album L.
G. blanc ♄.
V.-A. Avec les hôtes. CC

2. ARCEUTOBIUM Bieb. Arceutobe.

Fl. dioïques. *Fl. mâle :* calice à 2-3-4 divisions ; corolle nulle ; anthères uniloculaires, s'ouvrant par une fente transversale. *Fl. femelle :* calice à tube ovale, à limbe

bidenté; corolle nulle ; stigmate sessile. Fruit bacciforme monosperme, projetant sa graine avec élasticité.

Fl. 1-3, axillaires et terminales. Feuilles opposées, réduites à de petites écailles de l'aisselle desquelles naissent les rameaux ou les fl. Tiges en touffes très serrées. — **1707. A. Oxycedri** Bieb. A. des genévriers ♄. A. Avec les hôtes. RR.

Le fruit n'est mûr que quatorze mois après la floraison ; à cette époque, la graine est projetée au loin avec élasticité. — Parasite sur *Juniperus oxycedri* et *J. communis.*

CLASSE II. — GAMOPÉTALES

Fl. normalement dichlamydées, la corolle à divisions (pétales) soudées.

LXIV. — CAPRIFOLIACÉES A. Rich.

Fl. hermaphrod., régul. ou irrégul. Calice à 2-5 div. soudées inférieurement en un tube adhérent à l'ovaire. Corolle à 4-5 div. Ét. 4-5, insérées sur la corolle. Ovaire à 3-5 loges. Ovules suspendus, anatropes. Fruit bacciforme, à 1-5 loges mono-pléiospermes. Périsperme charnu ou corné. — Feuilles caulinaires opposées.

Sambucinées A. Rich.

Corolle régulièrement rotacée. Loges de l'ovaire uniovulées.

1 { Filets des étamines *divisés* jusqu'à la base — 1. ADOXA.
  { Filets des étamines *entiers* — 2
2 { Fruit à *trois-cinq* graines — 2. SAMBUCUS.
  { Fruit à *une* graine — 3. VIBURNUM.

1. ADOXA L. Adoxe. Pl. CXVIII.

Calice à 2-3 div. Corolle rotacée, à 4-5 div. Étam. 4-5, à filets *divisés jusqu'à la base*, et à divisions portant au sommet une des moitiés de l'anthère. Styles 4-5. Fruit bacciforme, ayant au sommet 2-3 appendices triangulaires.

Fl. 4-5, verdâtres, en capitule, les latérales à calice à 3 div., à corolle à 5 div., à 5 doubles étam., la terminale ayant à chaque verticille une division en moins. Feuilles radicales, pétiolées, à 3 segments triséqués. Axe florifère portant 2 bractées triséquées (Pl. CXVIII, fig. 1). — **1708. A. Moschatellina** L. A. musquée ♃. V. Bois. AC.

2. SAMBUCUS Tourn. Sureau. Pl. CXVIII.

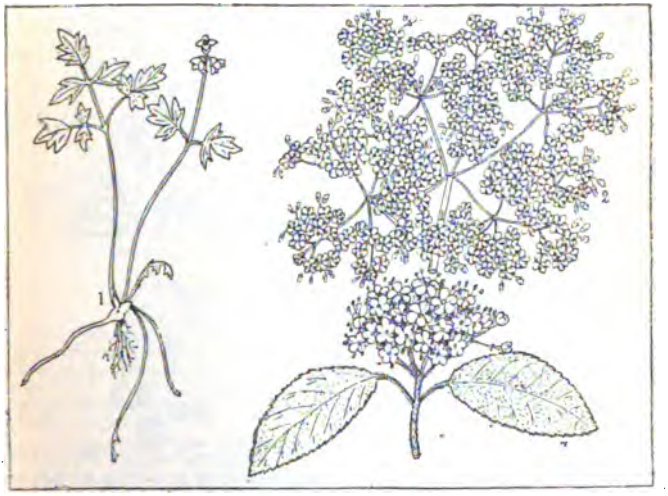
Calice à 5 div. Corolle rotacée, à 5 lobes, à la fin réfléchis. Étam. 5. Style nul. Stigmates 3, sessiles. Baie à 3-5 loges, ou uniloculaire par atrophie des cloisons, à *trois-cinq graines.*

1 { Tige *herbacée*. Stipules *foliacées*, — inégales, lancéolées, dentées. Fl. en cyme plane, à premières divisions trifurquées ; fl. blanches, toutes pédicellées. Feuilles pinnatiséquées. — **1709. S. Ebulus** L. S. Yèble ♃. Æ. A. Lieux incultes. AC.
  { Tige *ligneuse*. Stipules *nulles* ou très *petites* — 2
2 { Fl. en *panicule ovoïde*, compacte, à fl. *toutes pédicellées*, — blanchâtres, divariquées. Feuilles pinnatiséquées. Baies rouges. — **1710. S. racemosa** L. S. à grappe ♄. V.-A. Haies, bois. R.
  { Fl. en *cyme plane*, multiflore, à fl. *latérales sessiles*, — toutes blanches, odorantes. Feuilles pinnatiséquées (Pl. CXVIII, fig. 2). — **1711. S. nigra** L. S. noir ♄. Æ. A. Haies. CC.
  { Var. β *laciniata*, feuilles à segments pinnatiséqués.

3. VIBURNUM L. Viorne. Pl. CXVIII.

Calice et corolle à 5 div. Étam. 5. Stigmates 3, sessiles. Fruit bacciforme, à une *loge à une graine.*

1 { Fl. à divisions *inégales*, — en cyme lâche, plane, à rameaux glabres. Corolles de la périphérie très grandes, irrégulières, planes, blanches, stériles, les centrales régulières. — **1712. V. Opulus** L. V. Obier ♄. Æ. A. Bois, haies. C.
Var. β *sterilis*, fl. toutes stériles en corymbe globuleux.
Fl. à divisions *égales* — 2



Pl. CXVIII. — 1. *Adoxa Moschatellina*, port, 1/2 gr. n. — 2. *Sambucus nigra*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 3. *Viburnum Lantana*, inflorescence, 1/2 gr. n.

2 { Dents du calice ovales-*aiguës*. Feuilles ovales-*aiguës, très entières*, — coriaces, glanduleuses en dessous. Fl. blanches en cyme terminale compacte. — **1713. V. Tinus** L. V. Tin ♄. V. Æ.-A. Région médit. AR.
Dents du calice ovales-*obtuses*. Feuilles ovales-*obtuses, dentées*, — cordées à la base. Fl. blanches, odorantes, en cyme serrée à rameaux tomenteux (Pl. CXVIII, fig. 3). — **1714. V. Lantana** L. V. Manciane ♄. V.-A. Bois, haies. C.

Caprifoliées A. Rich.

Corolle tubuleuse-infundibulée ou campanulée, à limbe à 2 lèvres ou à 5 divisions. Ovaire à loges ord. pluriovulées.

1 { Étamines *quatre* — 1. LINNÆA.
Étamines *cinq* — 2. LONICERA.

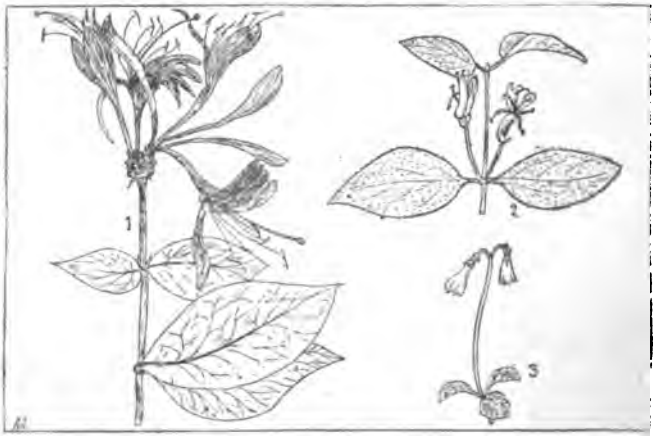
1. LINNÆA Gronov. Linnée. Pl. CXIX.

Calice à 5 dents. Corolle infundibulée à 5 lobes. Étamines *quatre*, insérées au fond de la corolle, deux d'entre elles plus longues. Ovaire à 3 loges uniovulées. Baie monosperme par avortement.

Feuilles opposées, brièvement pétiolées, coriaces, ovales, légèrement dentées en scie. Pédoncule allongé, biflore. Fl. rosées (Pl. CXIX, fig. 3). — **1715. L. borealis** L. L. du Nord ♄. Æ. Montagnes. RR.

2. LONICERA L. Lonicère. Pl. CXIX.

Calice à 5 dents. Corolle tubuleuse ou campanulée, bilabiée, à lèvre sup. à 4 lobes, l'inf. indivise. Étam. *cinq*. Fruit bacciforme à une ou plusieurs graines.



Pl. CXIX. — 1. *Lonicera Periclymenum*, rameau florifère, 1/2 gr. n. — 2. *L. Xylosteum*, branche florifère, 1/2 gr. n. — 3. *Linnæa borealis*, fleurs, 1/2 gr. n.

1 { Tiges *volubiles*. Fl. *en capitules terminaux* — 1. CAPRIFOLIUM.
Tiges *non volubiles*. Fl. *axillaires* sur des pédoncules *biflores* — 2. XYLOSTEUM.

Sect. 1. Caprifolium L.

1 { Capitules *sessiles* — 2
Capitules *pédonculés* — 3

2 { Style *glabre*. Feuilles *caduques*, — coriaces, glauques en dessous, elliptiques-suborbiculaires. Tiges volubiles; jeunes rameaux pubescents. Fl. purpurines, odorantes. — **1716. L. Caprifolium** L. L. Chevrefeuille ♄. Æ. Planté et subspont.
Style *hérissé*. Feuilles *persistantes*, — coriaces, glauques en dessous, oblongues. Tiges sarmenteuses; jeunes rameaux glabres. Fl. purpurines ou jaunâtres, odorantes. — **1717. L. implexa** Ait. L. entrelacée ♄. Æ. Région méditerr. AC.
Feuilles supérieures *connées-perfoliées*. — Tiges sarmenteuses, à rameaux ord. hérissés. Fl. purpurines ou jaunâtres, odorantes. — **1718. L. etrusca** Santi. L. d'Étrurie ♄. Æ. Région méditerr. AR.

3	Feuilles supérieures sessiles, *non connées-perfoliées*. — Tiges sarmenteuses, à rameaux pubescents. Fl. d'un rouge jaunâtre, odorantes (Pl. CXIX, fig. 1).	**1719. L. Periclymenum** L. L. Périclymène ♄. Æ. Bois, haies. C.

Sect. 2. **Xylosteum** L.

1	Baies deux, *distinctes*	2
	Baies *soudées* en une seule	4
2	Tube de la corolle campanulé, *non bossu* à la base. — Limbe à 5 lobes subégaux. Tige dressée, assez courte, rameuse. Fl. rosées ou blanches, odorantes.	**1720. L. pyrenaïca** L. L. des Pyrénées ♄. Æ. Pyrénées. R.
	Tube de la corolle *bossu* à la base	3
3	Pédoncule *velu*, *égalant* les fleurs *velues*. Baies *globuleuses*, déprimées, *rouges*. — Fl. bilabiées, petites, d'un blanc jaunâtre (Pl. CXIX, fig. 2).	**1721. L. Xylosteum** L. L. Xylostée ♄. Æ. Bois, buissons. AC.
	Pédoncule *glabre*, 3-4 fois *plus long* que les fleurs *glabrescentes*. Baies *ovoïdes*, *noires*. — Feuilles elliptiques. Fl. bilabiées, d'un blanc rosé.	**1722. L. nigra** L. L. à baies noires ♄. Æ. Htes montagnes. R.
4	Fl. *bilabiées*, pubescentes, d'un blanc rosé. 3-4 fois *plus courtes* que le pédoncule *glabre*. Baie *ovoïde*, *rouge*. — Tige dressée, rameuse, atteignant 1 m.	**1723. L. alpigena** L. L. des Alpes ♄. V.-Æ. Montagnes. R.
	Fl. presque régulières, *campanulées*, velues, jaunâtres, 5-6 fois *plus longues* que le pédoncule *pubescent*. Baie *globuleuse*, *d'un bleu noir*. — Tige dressée.	**1724. L. cærulea** L. L. azurée ♄. V. Htes montagnes. R.

LXV. — RUBIACÉES Juss.

Fl. hermaphrod. ou unisexuelles, régul. Calice à 2-6 sép. soudés à la base en un tube adhérent à l'ovaire. Corolle gamopétale, à 4-6 div., rotacée, infundibulée ou campanulée. Etam. en nombre égal aux div. florales alternes. Ovaire infère, composé de 2 carpelles uni-pluriloculaires, devenant à la maturité un fruit sec ou charnu, didyme, disperme. Périsperme corné. — Pl. articulées. Feuilles indivises, sessiles, verticillées.

1	Corolle à *trois* lobes dans les fleurs mâles	3. VAILLANTIA.
	Corolle à *quatre-six* lobes dans toutes les fleurs	2
2	Limbe du calice à *six* dents profondes *s'accroissant* après la floraison	5. SHERARDIA.
	Limbe du calice *nul* ou à *quatre* dents *non accrescentes*	3
3	Corolle campanulée-*infundibulée*	4
	Corolle *rotacée* plane	5
4	Fl. *entourées* à la base d'un involucre de bractées	6. CRUCIANELLA.
	Fl. *dépourvues* à la base d'involucre de bractées	4. ASPERULA.
5	Fruit *charnu*	1. RUBIA.
	Fruit *sec*	2. GALIUM.

1. RUBIA L. Garance. Pl. CXX.

Calice à limbe presque nul. Corolle *plane-rotacée*, à 4-5 div. Fruit *charnu*, formé de 2 carpelles bacciformes, non couronné à la maturité par le calice.

Tiges à partie inférieure *ligneuse-persistante*. Anthères *suborbiculaires*. Stigmates *capités*. Feuilles à nervures *à peine* saillantes à la face inférieure (Pl. CXX, fig. 1). Var. α *latifolia*, feuilles largement ovales ou	**1725. R. peregrina** L. G. voyageuse ♃. Æ. Région méditerr. AC.

1 obovales; β *intermedia*, feuilles ovales ou ovales-lancéolées; γ *angustifolia*, feuilles étroitement lancéolées ou linéaires.
Base des tiges *non ligneuse-persistante*. Anthères *oblongues-linéaires*. Stigmates *claviformes*. Feuilles à nervures *très* saillantes à la page inférieure.
Propriétés tinctoriales dans la racine. — **1726. R. tinctorum** L. G. des teinturiers ♃. V. Æ. Cultivé et subspont.

2. GALIUM L. Gaillet. Pl. CXX, CXXI.

Calice à limbe à peine denté. Corolle *plane-rotacée*, à 4 div. Fruit *sec*, à 2 carpelles globuleux, se séparant à la maturité, non couronnés par le limbe du calice.

1 Feuilles à *trois* nervures — 2
Feuilles à *une* nervure — 3

2 Inflorescence *en cymes axillaires*. Pédoncules fructifères *recourbés*. Fl. *polygames* — 1. Cruciata.
Inflorescence *en panicule terminale*. Pédonc. fructifères *dressés*. Fl. *hermaphrod.* — 2. Platygalium.

3 Pl. *annuelles*. — Tiges plus ou moins scabres — 5. Aparine.
Pl. *vivaces* — 4

4 Tiges *dépourvues* d'aiguillons réfléchis — 3. Eugalium.
Tiges *munies* d'aiguillons réfléchis — 4. Aparinoïdes.

Sect. 1. Cruciata Tourn.

1 Pl. *annuelle*, — d'un vert jaunâtre. Feuilles ciliées, elliptiques ou ovales, verticillées par 4. Fl. jaunes, polygames, en cymes axillaires 1-4 flores. — **1727. G. pedemontanum** All. G. du Piémont ①. Æ. Lieux sablonneux. RR.
Pl. *vivace* — 2

2 Pédoncules hérissés, *munis* de bractées. Tiges et feuilles *hérissées* de longs poils blancs étalés. — Feuilles verticillées par 4. Fl. jaunes, en cymes 3-8 flores (Pl. CXX, fig. 2). — **1728. G. Cruciata** Scop. G. Croisette ♃. V. Haies, bois. C.
Pédoncules *dépourvus* de bractées. Tiges et feuilles *glabres* ou *pubescentes*. — Fl. jaunes. Feuilles verticillées par 4. — **1729. G. vernum** Scop. G. du printemps ♃. Æ. Bois montagneux. RR.
Var. α *Bauhini*, feuilles ovales, fl. jaunes; β *Halleri*, feuilles étroites, fl. jaunâtres.

Sect. 2. Platygalium Koch.

1 Cymes terminales réunies *en thyrse très compacte*. — Feuilles verticillées par 4, elliptiques-linéaires, ciliées. Fl. blanches (Pl. CXX, fig. 3). — **1730. G. boreale** L. G. du Nord ♃. Æ. Prés des montagnes. RR.
Var. α *genuinum*, fruits hérisses; β *scabrum*, fruits scabres; γ *glabrum*, fruits glabres.
Cymes terminales réunies *en panicule très lâche* — 2

2 Pédoncules et pédicelles *filiformes-capillaires*. Feuilles absolument *sessiles*, hérissées de longs poils. Tiges *hispides*, couvertes de longs poils étalés. — Fl. blanches. — **1731. G. ellipticum** Willd. G. elliptique ♃. V. Æ. Montagnes. RR.
Pédoncules et pédic. *non filiformes-capillaires*. Feuilles un peu *pétiolées*, ciliées aux bords et sur les nervures. Tiges *glabres* ou *pubescentes*. — Fl. blanches. — **1732. G. rotundifolium** L. G. à feuilles rondes ♃. Æ. Bois des montagnes. AR.

Sect. 3. Eugalium Koch.

1 Fl. *jaunes* — 2
Fl. *blanches* ou *rouges* — 4

2. Feuilles verticillées par 6-10, *charnues*, linéaires-*lancéolées*. Corolle à lobes presque *aigus*. — Cymes réunies en panicule spiciforme. Fruits lisses, glabres. Fl. d'un beau jaune. — **1733. G. arenarium** Lois. G. des sables ♃. Æ. Sables maritim. AC.
Feuilles *non charnues*, linéaires-*étroites*. Corolle à lobes *obtus* — 3

Pl. CXX. — 1. *Rubia peregrina*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 2. *Galium Cruciata*, tige florifère, 1/2 gr. n.; fleur hermaphrodite grossie. — 3. *G. boreale*, inflorescence et feuilles, 1/2 gr. n. — 4. *G. verum*, sommet de l'inflorescence et feuilles, 1/2 gr. n. — 5 *G sylvaticum*, portion d'inflorescence, 1/2 gr. n. — 6. *G. erectum*, inflorescence, 1/2 gr. n.

3. Feuilles inférieures *plus larges*, dilatées. — Panicule grêle, allongée, non compacte. Fl. d'un jaune pâle. Pl. noircissant par la dessiccation. Probablement un hybride des *G. verum* et *erectum* (GG). — **1734. G. eminens** GG. G. élevé ♃. Æ. Lieux herbeux. RR.
Feuilles *toutes étroites*. — Fl. jaunes en panicule allongée, rameuse, serrée. Feuilles enroulées par les bords, vertic. par 8-12 (Pl. CXX, fig. 4). Var. β *littorale*, tiges de 10-15 cent., rameuses, étalées, panicule courte, pauciflore (sables maritim.); γ *decolorans*, tiges de 4-6 déc., pl. ne noircissant pas par la dessiccation, fl. d'un blanc jaunâtre, en panicule ample; δ *approximatum*, diffère de la var. γ par ses feuilles oblongues-lancéolées, et ses fl. plus petites, à peine jaunâtres. — **1735. G. verum** L. G. typique ♃. Æ. Lieux herbeux. CC.

4. Tiges *ascendantes*. Panicule *pyramidale*, *dressée* — 5
Tiges *décombantes*. Panicule *diffuse-étalée* — 15

5. Fl. *roses* ou *rouges* — 6
Fl. *blanches* ou *jaunâtres* — 9

6. Feuilles *hérissées*, — les inf. verticillées par 6, les sup. opposées. Fruits hérissés de longs poils. Pl. entièrement hispide. Corolle rouge, large de 2 mm. — **1736. G. maritimum** L. G. maritime ♃. Æ. Montagnes. RR.
Feuilles *glabres*, ciliées ou non — 7

7 Feuilles verticillées par 7-8, linéaires, oblongues ou lancéolées, à nervure dorsale large *occupant* au moins *la moitié* de la largeur du limbe. — Panicule étroite. Fl. rouges. — **1737. G. Bernardi** GG. G. de Bernard ♃. Æ. Mont. de Corse. RR.

Nervure dorsale *n'occupant pas la moitié* de la largeur du limbe de la feuille — 8

8 Fl. *d'un rose tendre*, — en panicule très ample à rameaux dressés. Feuilles verticillées par 6-8, linéaires, aristées. Corolle à lobes mutiques. — **1738. G. venustum Jord.** G. élégant ♃. Æ. Mont. de Corse. RR.

Fl. *d'un rouge de sang*, — très petites, n'atteignant pas 2 mm. de diam., en panicule longue étroite. Feuilles verticillées par 8-10, linéaires, très étroites. — **1739. G. purpureum L.** G. purpurine ♃. Æ. Région méditerr. RR.

9 Fl. en panicule *large* — 10

Fl. en panicule *étroite* — 13

10 Feuilles étroites-*linéaires*, — verticillées par 6, étalées, aristées, ciliées, d'un vert très glauque sur les 2 pages. Pédicelles grêles. Tiges florales flexueuses. Pl. glauque. — **1740. G. cinereum All.** G. cendré ♃. Æ. Lieux rocailleux. RR.

Feuilles *lancéolées* ou *obovales* — 11

11 Fl. d'un blanc *sale*. — Feuilles verticillées par 6-8, obovales ou oblongues-lancéolées, mucronées, à nervure dorsale transparente. Corolle à lobes cuspidés. — **1741. G. elatum Thuill.** G. allongé ♃. Æ. Haies, bois. CC.

Var. β *scabrum*, pl. munie inférieurement de poils raides ; γ *umbrosum*, feuilles grandes, papyracées ; panicule appauvrie.

Fl. d'un blanc *pur* — 12

12 Bractées *lancéolées*-acuminées. Pédicelles *penchés* avant la floraison. Lobes de la corolle *aigus*. Feuilles verticillées par 8, *obtuses-mucronées* (Pl. CXX, fig 5). — **1742. G. sylvaticum L.** G. sauvage ♃. Æ. Bois. R.

Var. α *lugdunense*, feuilles courtes, rétrécies à la base, très glauques en dessous ; β *juranum*, feuilles allongées, glauques sur les 2 faces ; γ *pyrenaicum*, feuilles allongées, lancéolées, noircissant par la dessiccation ; pédicelles fructifères divariqués ; δ *atrovirens*, feuilles petites, pl. noircissant par la dessiccation.

Bractées *linéaires*. Pédicelles *dressés* même avant la floraison. Lobes de la corolle *acuminés-cuspidés*. Feuilles *atténuées*-acuminées. — **1743. G. lævigatum L.** G. lisse ♃. Æ. Bois montagneux. RR.

Var. α *genuinum*, tige à peine anguleuse, panicule pauciflore, à rameaux dressés ; β *aristatum*, tige à 4 angles ; panicule multiflore à rameaux divariqués.

13 Corolle à lobes ovales-aigus, *mutiques*. — Fl. jaunâtres en panicule oblongue-étroite. Pédic. fructifères dressés. Feuilles verticillées par 7-10, à nervure fine. — **1744. G. neglectum Le Gall.** G. négligé ♃. Æ. Sables maritim. RR.

Corolle à lobes *cuspidés* ou *mucronés* — 14

14 Fl. *très peu nombreuses* en panicule *étroite*, feuillée. — Pédicelles fructifères dressés. Corolle à lobes réfléchis après la floraison. Feuilles mucronées, verticillées par 8 (Pl. CXX, fig. 6). — **1745. G. erectum Huds.** G. dressé ♃. Æ. Prés, bois. R.

Var. β *rigidum*, tiges raides, feuilles linéaires, luisantes.

Fl. *très nombreuses* en panicule à la fin *unilatérale*, — à rameaux tous dressés. Feuilles verticillées par 6, linéaires-subulées, épaisses, à nervure déprimée à l'état frais. Pl. d'un vert sombre. — **1746. G. corrudæfolium Vill.** G. à feuilles d'asperge ♃. Æ. Rochers du midi AR.

15	Fl. *rouges*	16
	Fl. plus ou moins *blanches*	19
16	Corolle d'un rouge vineux intense, large de *trois* mm., — à lobes terminés par une pointe égalant à peine leur tiers. Feuilles verticillées par 8, mucronées, à nervure très saillante.	**1747. G. rubrum** L. G. rouge ♃. Æ. Corse. RR.
	Corolle large au plus de *deux* mm.	17
17	Feuilles verticillées par *quatre-six*. — Corolle d'un rouge de brique, à lobes terminés par un mucron égalant la moitié de leur longueur. Var. β *pallescens*, fl. blanchâtres.	**1748. G. corsicum** Spreng. G. de Corse ♃. Æ. Mont. de Corse. AC.
	Feuilles verticillées par *huit-dix*	18
18	Feuilles larges, *oblongues* ou *lancéolées*, *velues jusque dans la panicule*. — Tiges évidemment velues, rameuses dès la base. Panicule ample.	**1749. G. Prostii** Jord. G. de Proust ♃. Æ. Lieux incultes. RR.
	Feuilles *linéaires*, mucronées-acuminées, toutes ou *au moins les sup. glabres*. — Pédicelles fructifères capillaires. Fl. rougeâtres.	**1750. G. rubidum** Jord. G. rougeâtre ♃. Æ. Lieux incultes. RR.
19	Corolle à lobes *cuspidés*	20
	Corolle à lobes *mutiques*	25
20	Fl. d'un blanc *pur*, — à arêtes égalant le tiers des lobes. Feuilles verticillées par 8-9 étalées, très glabres, d'un vert clair, à nervure épaisse, saillante.	**1751. G. lætum** Jord. G. agréable ♃. Æ. Lieux incultes. RR
	Fl. d'un blanc *sale ou jaunâtre*	21
21	Feuilles verticillées par *neuf-douze*, — linéaires-lancéolées ou oblongues, les inf. velues, les sup. glabres. Panicule ample, à rameaux très nombreux.	**1752. G. myrianthum** Jord. G. multiflore ♃. Æ. Montagnes. RR.
	Feuilles verticillées par *six-huit*	22
22	Panicule étroite, *pyramidale*. — Rameaux courts, divariqués. Pédic. fructifères divergents, très courts. Corolle d'un blanc sale, à arête égalant le tiers des lobes. Feuilles verticillées par 8-9, étalées ou réfléchies, linéaires-mucronées.	**1753. G. alpicola** Jord. G. des Alpes ♃. Æ. Montagnes. RR.
	Panicule *ovale-oblongue*	23
23	Pédic. *très courts*, — étalés et subdivariqués. Panicule très ample, largement ovale. Feuilles verticillées par 8, étalées ou réfléchies, à nervure saillante à l'état sec.	**1754. G. brachypodum** Jord. G. à pédicelles courts ♃. Æ. Lieux montagneux. RR.
	Pédic. *longs*, égalant 2 à 4 fois le diam. du fruit	24
24	Tiges presque *glabres*. — Feuilles verticillées par 6-8, à nervure dorsale saillante. Panicule oblique, plus développée d'un côté. Fl. d'un blanc jaunâtre.	**1755. G. luteolum** Jord. G. jaunâtre ♃. Æ. Alpes. RR.
	Tiges à angles discolores, *hérissées* de longs poils étalés. — Feuilles verticillées par 6-8, à nervure saillante blanchâtre. Panicule irrégulière, ovale-oblongue. Fl. jaunâtres.	**1756. G. leucophæum** GG. G. blanc-livide ♃. Æ. Montagnes. RR.
25	Fl. *en panicule* ord. assez ample	26
	Fl. *en grappe*, *en cymes* ou *en ombelles*	39
26	Panicule *commençant* absolument *à la base* de la tige. — Rameaux allongés, terminés par de petits corymbes pauciflores. Corolle petite, très blanche. Feuilles vertic. par 8-10, longues de 20 mm., couvertes de papilles blanches très brillantes.	**1757. G. papillosum** Lap. G. à papilles ♃. Æ. Pyrénées. RR.
	Panicule *ne commençant pas à la base* de la tige	27
27	Panicule *ample diffuse*	28
	Panicule *pauciflore* ou *contractée*	35

28 Nervure dorsale *à peine* saillante sur les échantillons frais — 29
Nervure dorsale *très* saillante à l'état frais — 32

29 Nervure des feuilles *n'occupant pas*, à l'état frais, plus de la moitié du limbe — 30
Nervure dorsale des feuilles non saillante à l'état frais, mais *paraissant* alors *occuper* plus de la moitié du limbe. — Feuilles verticillées par 7-8, épaisses, d'un beau vert clair. — **1758. G. commutatum** Jord. G. changé ♃. Æ. Pres, bois. RR.

30 Pédic. fructifères *dressés*, — nombreux, comme rassemblés en ombelles. Panicule ovale-diffuse. Corolle blanchâtre, large de 3 mm. Feuilles ord. réfléchies, linéaires-lancéolées acuminées, noircissant par la dessiccation. — **1759. G. Fleuroti** Jord. G. de Fleurot ♃. Æ. Pays montagneux. RR.

Pédic. fructifères *étalés* — 31

31 Corolle d'un blanc *pur*, — petite. Rameaux de la panicule terminés en corymbes très fournis. Feuilles vert. par 8-10, étalées, d'un vert clair cendré. — **1760. G. collinum** Jord. G. des collines ♃. Æ. Coteaux secs. RR.

Corolle d'un blanc *sale*, — très petite. Rameaux de la panicule souvent déjetés d'un même côté. Pédic. fructifères très étalés. Pl. glabre, jaunâtre. — **1761. G. Timeroyi** Jord. G. de Timeroy ♃. Æ. Lieux incultes. RR.

32 Feuilles verticillées par 7-8, linéaires-lancéolées et linéaires, munies d'une nervure dorsale *fine*, — mucronées. Panicule à rameaux dressés-étalés, peu nombreux, écartés, terminés par de petits corymbes dressés, à fl. rapprochées. — **1762. G. sylvestre** Poll. G. des bois ♃. Æ. Coteaux secs, bois, N.-AC.
Var. α *glabrum* (*G. læve* Thuill.), pl. glabre; β *hirtum* (*G. Bocconi* DC), pl. velue inférieurement.

Nervure dorsale des feuilles *épaisse* — 33

33 Feuilles à bords *lisses*, — jaunâtres, devenant brunes par la dessiccation. Tiges entrelacées, ord. pubescentes. Lobes de la corolle aigus. — **1763. G. implexum** Jord. G. enlacé ♃. Æ. Coteaux calcaires. RR.

Feuilles à bords *scabres* — 34

34 Corolle d'un blanc *sale*, — à lobes munis d'une petite pointe. Fruit brun, chagriné. Pl. jaunâtre, glabre, scabre, luisante. Feuilles linéaires, verticillées par 8-10. — **1764. G. scabridum** Jord. G. scabre ♃. Æ. Montagnes. RR.

Corolle d'un blanc *pur*, — à lobes dépourvus de pointe. Feuilles d'un vert blanchâtre, couvertes à la face sup. de petites papilles saillantes, blanches-argentées (aiguillons rudimentaires). — **1765. G. intertextum** Jord. G. entrelacé ♃. Æ. Pays montagneux. RR.

35 Anthères *blanches*. — Panicule ovale, à rameaux subdressés atteignant presque tous la même hauteur. Feuilles d'un beau vert, glabres, noircissant par la dessiccation. — **1766. G. anisophyllon** Vill. G. à feuilles d'anis ♃. Æ. Montagnes. RR.

Anthères *jaunes* — 36

36 Fruit entièrement *couvert de tubercules*. — Fl. en petites grappes trichotomes réunies en panicule. Feuilles inf. obovales-arrondies. Tiges émettant à la base de nombreux rameaux stériles. — **1767. G. saxatile** L. G. des rochers ♃. Æ. Pays montueux. AR.

Fruit chagriné, *non tuberculeux* — 37

37 Feuilles d'un vert blanchâtre, *couvertes* de petites glandes d'un jaune argenté. — Tiges raides, un peu flexueuses, géniculées, à angles saillants argentés. — **1768. G. argenteum** Vill. G. argenté ♃. Æ. Montagnes. RR.

Feuilles *dépourvues* de glandes argentées — 38

38 Panicule petite, courte, a rameaux serrés, n'occupant que le sommet de la tige, et terminés par des pédoncules rapprochés *en ombelles*. — **1769. G. lapeyrousianum** Jord. G. de Lapeyrouse ♃. Æ. Montagnes. RR.

Panicule appauvrie, à rameaux dressés-étalés, terminés par des pédoncules disposés *en corymbes* lâches pauciflores. — Feuilles d'un beau vert clair, glabres. — **1770. G. montanum** Vill. G. des montagnes ♃. Æ. Pays montueux. RR.

Panicule *en* forme de *grappe*, — déjetée d'un côté, à rameaux dressés-subétalés. Fl. blanches; corolle à lobes aigus. Feuilles luisantes-blanchâtres. — **1771. G. tenue** Vill. G. grêle ♃. Æ. Montagnes. RR.

39 Var. β *Jussiæi*, tiges ramassées en gazons.

Panicule *non en* forme de *grappe* — 40

Corolles *roses extérieurement*, — très odorantes. Fl. en cymes serrées, uniques au sommet des rameaux. Feuilles obtuses, les sup. plus longues. — **1772. G. cometerrhizon** Lap. G. à nombreuses racines ♃. A. Pyrénées. RR.

40

Corolles *entièrement blanches* ou *jaunâtres* — 41

Fl. *naissant à l'aisselle des deux derniers verticilles*, portées sur des pédoncules uniflores plus courts que les feuilles. — Feuilles longuement aristées. — **1773. G. pyrenaïcum** Gouan. G. des Pyrénées ♃. Æ. Pyrénées. AC.

41

Fl. *ne naissant pas seulement à l'aisselle des 2 derniers verticilles* — 42

Fl. *en* petite *cyme* — formée par des pédoncules à 1-3 fl., dépassant à peine les feuilles. Feuilles luisantes, d'un beau vert, devenant rousses ou noires par la dessiccation. — **1774. G. cæspitosum** Ram. G. cespiteux ♃. Æ. Montagnes. RR.

42

Fl. *en* petites *ombelles* — 43

Feuilles verticillées par 7, linéaires-sétacées, longuement aristées, *non charnues*, munies d'une nervure dorsale épaisse et *très saillante*. — Tiges de 3-7 cent. — **1775. G. pusillum** L. G. nain ♃. Æ. Montagnes. RR.

43 Var. β *hypnoïdes*, pl. jaunâtre, à feuilles plus raides, plus longues, plus fortement acuminées, à bords ord. lisses.

Feuilles *charnues*, à nervure *non saillante* — 44

Corolle d'un blanc *jaunâtre*. Fruit large de *deux* mm. Feuilles verticillées par *sept-huit*, à bords *scabres*. — Tiges étalées rampantes. — **1776. G. helveticum** Weigg. G. de Suisse ♃. Æ. Htes Alpes. R.

44 Var. β *elongatum*, panicule très lâche, tiges allongées.

Corolle d'un blanc *pur*. Fruit large de *trois* mm. Feuilles verticillées par *six*, à bords *lisses*. — Tiges étalées longuement rampantes. — **1777. G. megalospermum** Vill. G. à gros fruit ♃. Æ. Montagnes. RR.

Sect. 4. **Aparinoïdes** Jord.

Fruit *tuberculeux* des avant la maturité. — Pédic. ascendants, à peine égaux au fruit. Feuilles inf. verticillées par 6, linéaires, très étroites (Pl. CXXI, fig. 1). — **1778. G. debile** Desv. G. faible ♃. Æ. Lieux incultes. RR.

1 Var. β *congestum*, feuilles réfléchies au moment de la floraison.

Fruit chagriné ou scabre, *non tuberculeux* — 2

Feuilles obtuses, *non mucronées* — 3

Feuilles linéaires, *mucronées*. — Tiges de 2-6 déc., grêles, faibles, diffuses, très scabres. Fl. d'un beau blanc en panicule lâche, allongée. Fruits scabres. — **1779. G. uliginosum** L. G. des prés humides ♃. Æ. Prés tourbeux. AC.

2

Pl. *grêle*. Tiges de *trois-cinq* déc., *faibles*, — lisses ou scabres. Feuilles oblongues ou linéaires. Corolle à divisions non cuspidées, blanche. Pl. noircissant par la dessiccation. — **1780. G. palustre** L. G. des marais ♃. Æ. Marais. AC.

3

Pl. *robuste*. Tiges de *six-dix* décim., *épaisses*, — ord. scabres. Feuilles oblongues, à nervure saillante, verticillées par 4-6. Fl. en panicule ample à rameaux étalés. — **1781. G. elongatum** Presl. G. robuste ♃. Æ. A. Bords des eaux. CC.

Sect. 5. **Aparine** GG.

1 Fl. en cymes réunies *en panicule* — 2
Fl. *axillaires* — 4

2 Fruit *couvert de* longues *soies* étalées. Grappe à ramifications naissant à l'aisselle de bractées *plus longues* qu'elles. — Feuilles inf. lancéolées, les sup. linéaires-sétacées. — **1782. G. setaceum** Lmk. G. sétacé ①. V. Lieux incultes. RR.

Fruit *glabre*. Bractées *plus courtes* que les cymes — 3
Pédicelles allongés, *munis* d'aiguillons — Fl. peu nombreuses, en panicule très grêle à rameaux capillaires ; pédicelles atteignant 1 cent. au moment de la maturité. — **1783. G. tenellum** Jord. G. délicat ①. Æ. Collines arides. RR.

3 Pédicelles *dépourvus* d'aiguillons. — Feuilles verticillées par 6-7. Fruit ord. chagriné (Pl. CXXI, fig. 2). — **1784. G. parisiense** L. G. de Paris ①. Æ. Champs. AR.
Var. α *nudum*, fruit glabre ; β *vestitum*, fruit velu ; γ *decipiens*, fruits hispides à poils recourbés crochus ; anthères livides ; feuilles plus larges ; δ *divaricatum*, panicule bien plus ample, ovale, à ramifications elles-mêmes très rameuses, étalées, filiformes ; corolle très petite, un peu rougeâtre.

4 Pédoncules *multiflores* — 5
Pédoncules *uniflores* — 8

5 Pédonc. *droits* après la floraison — 6
Pédonc. *recourbés* après la floraison — 7

6 Tiges à nœuds *renflés velus*. Fruit *gros*, *tuberculeux*, hérissé de poils crochus. — Fl. blanches ou verdâtres. Feuilles lancéolées linéaires (Pl. CXXI, fig. 3). — **1785. G. Aparine** L. G. Gratteron ①. Æ. Haies, buissons. CC.

Tiges à nœuds *non renflés velus*. Fruit *petit* (3-4 fois moindre que dans l'espèce précédente), *chagriné*, glabre ou hispide. — **1786. G. spurium** L. G. bâtard ①. Æ. Lieux incultes. AR.
Var. α *genuina*, fruits glabres ; β *Vaillantii*, fruits hispides, feuilles presque linéaires ; γ *tenerum*, fruits hispides, feuilles obovales.

7 Fl. *hermaphrodites*. — Fruit tuberculeux, large de 5-6 mm. Feuilles verticillées par 6-8, linéaires-oblongues, mucronées. — **1787. G. triocrne** With. G. à trois cornes ①. Æ. Moissons. AC.
Var. β *microcarpa*, fruit large de 2-3 mm.

Fl. *polygames*, — en grappes trifiores, les 2 latérales mâles et stériles, la centrale hermaphrodite, fertile. Fruits larges de 5-6 mm., tuberculeux. — **1788. G. saccharatum** All. G. sucré ①. Æ. Lieux incultes. RR.

8 Fruit *presque cylindrique*. — Fl. solitaires, géminées ou ternées sur un court pédoncule extra-axillaire. Corolle jaunâtre à lobes mutiques. — **1789. G. murale** All. G. des murailles ① ? V. Lieux arides. RR.

Fruit *obovale* ou *ovoïde* — 9

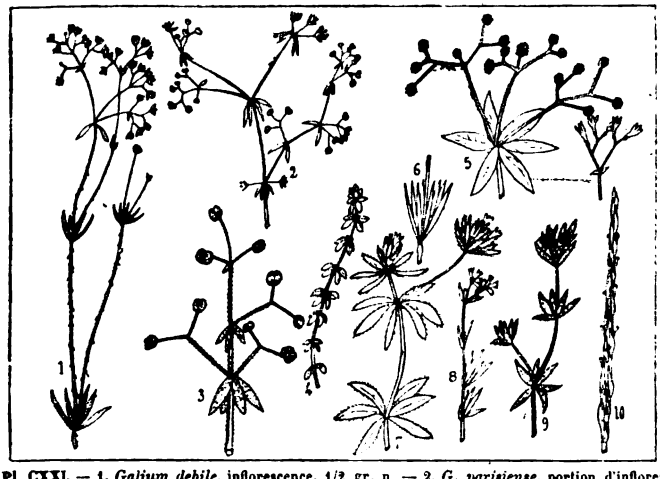
9 Fl. axillaires, sur des pédoncules *solitaires* ou *géminés* à chaque verticille. Corolle *d'un blanc sale*. Tiges *capillaires*, de *un-quatre* centim. — **1790. G. minutulum** Jord. G. exigu ①. Æ. Rochers granitiques. RR.

Fl. axillaires, sur des pédoncules disposés *par 2-5* à chaque verticille. Corolle *jaunâtre*. Tiges relativement *épaisses*, de *dix-vingt* cent. — **1791. G. verticillatum** Dauth. G. verticillé ①. V. Région méditerr. R.

3. VAILLANTIA DC. Vaillantie. Pl. CXXI.

Fl. polygames, les 2 latérales mâles, la médiane hermaphrod. Corolle *rotacée, à 3 divis. dans les fl. mâles*, à 4 div. dans les fl. hermaphrod. Fruit à 3 cornes, provenant de 3 carpelles soudés, couronné par les dents du calice, ord. monosperme à la maturité.

Fl. d'un jaune verdâtre, en petits corymbes. Calice à 5 div. sétacées. Feuilles épaisses, obovales-obtuses. Tige glabre ou velue, de 5-12 cent. (Pl. CXXI, fig. 4). — **1792. V. muralis** L. V. des murailles ♃. Æ. Région méditerr. AC.



Pl. CXXI. — 1. *Galium debile*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 2. *G. parisiense*, portion d'inflorescence, 1/2 gr. n. — 3. *G. Aparine*, panicule fructifère, 1/2 gr. n. — 4. *Vaillantia muralis*, port, 1/2 gr. n. — 5. *Asperula odorata*, panicule fructifère et fleurs, 1/2 gr. n. — 6. *A. galioides*, feuilles, 1/2 gr. n. — 7. *A. arvensis*, sommité, 1/2 gr. n. — 8. *A. cynanchica*, sommité, 1/2 gr. n. — 9. *Sherardia arvensis*, sommité, 1/2 gr. n. — 10. *Crucianella latifolia*, sommité, 1/2 gr. n.

4. ASPERULA L. Aspérule. Pl. CXXI.

Calice à 4 dents. Corolle *campanulée-infundibulée*, à limbe rotacé-déprimé, 4-fide. Fruit sec, non couronné par le calice.

1 { Racine *vivace* / Racine *annuelle* — 2
2 { Corolle *campanulée* / Corolle *infundibulée*

3. SHERARDIANEÆ.
1. GALIOÏDEÆ.
2. CYNANCHICEÆ.

Sect. 1. Galioïdeæ DC.

1 { Fruit *hérissé* d'aiguillons blancs, — crochus et noirs au sommet. Feuilles ponctuées, uninerviées, rudes sur les bords, verticillées par 6-8. Fl. blanches ou roses (Pl. CXXI, fig. 5). — **1793. A. odorata** L. A. odorante ♃. V. Æ. Bois, taillis. C.
Fruit *glabre*, lisse. — Feuilles raides, linéaires, glabres, mucronées, munies d'aiguillons aux bords, uninerviées, verticillées par 6-8 (Pl. CXXI, fig. 6). — **1794. A. galioïdes** DC. A. faux-Gaillet ♃. Æ. Lieux incultes. RR.

Sect. 2. **Cynanchicées** DC.

1 { Feuilles *lancéolées* ou *ovales* — 2
Feuilles *linéaires* — 3

2 { Fl. *hermaphrodites*, *en panicule* à rameaux plusieurs fois dichotomes, étalés. — Feuilles verticillées par 4, elliptiques, glabres, uninerviées. Fl. blanches. — **1795. A. levigata** L. A. lisse ♃. Æ. Lieux arides. RR.
Fl. *polygames*, sessiles *en capitules* entourés d'un involucre de bractées. — Feuilles verticillées par 4, ovales ou lancéolées. Fl. blanches, odorantes. — **1796. A. taurina** L. A. de Turin ♃. V. Montagnes. R.

3 { Fruit *papilleux* ou *tuberculeux* — 4
Fruit *lisse* — 5

4 { Corolle à tube environ *égal* au limbe. — Fl. roses ou blanches, subsessiles, en cymes ou en corymbes terminaux. Feuilles étroitement linéaires, verticillées par 4-6 (Pl. CXXI, fig. 8). — **1797. A. cynanchica** L. A. à l'esquinancie ♃. Æ. Coteaux secs. CC.
Var. β *densiflora*, tiges très courtes, fl. serrées, nombreuses.
Corolle à tube 2 fois *plus long* que le limbe. — Corolles glabres et lisses. Racines non rampantes. Tiges peu nombreuses, peu diffuses. — **1798. A. longiflora** W.K. A. à fleurs longues ♃. Æ. Lieux montueux. RR.

5 { Feuilles la plupart verticillées par *quatre*, *dépourvues de longs cils*. — Corolle souvent à 3 lobes, glabre. Tiges dressées, subsolitaires. — **1799. A. tinctoria** L. A. tinctoriale ♃. Æ. Montagnes. RR.
Var. β *adhærens*, corolle ord. 3-fide.
Feuilles verticillées par *six*, *hérissées* sur la nervure dorsale et sur les bords *de longs cils* raides. — Tiges nombreuses, grêles, ascendantes. Fl. roses. — **1800. A. hirta** Ram. A. hérissée ♃. Æ. Pyrénées. AR.

Sect. 3. **Sherardianées** DC.

Fl. bleues, brièvement pédicellées, réunies en capitules terminaux entourés d'un involucre de bractées. Feuilles rudes, les sup. verticillées par 6-8 (Pl. CXXI, fig. 7). — **1801. A. arvensis** L. A. des champs. ①. Æ. Moissons. R.

5. **SHERARDIA** L. Shérardie. Pl. CXXI.

Calice à *six* dents profondes *s'accroissant après la floraison*. Corolle infundibulée, à tube allongé, à 4 lobes. Fruit sec, à 2 carpelles surmontés chacun par 3 dents du calice.

Fl. 4-8, subsessiles, formant un capitule au centre d'un involucre composé de folioles soudées à la base. Corolle violacée ou blanche (Pl. CXXI, fig. 9). — **1802. S. arvensis** L. S. des champs ① ou ②. Æ. A. Moissons. CC.

6. **CRUCIANELLA** L. Crucianelle. Pl. CXXI.

Fl. hermaphrodites, *entourées* à la base *de 2-3 bractées* disposées *en involucre*. Corolle infundibulée, à 4-5 lobes connivents. Fruit sec, à 2 carpelles oblongs.

1 { Tige *ligneuse*. Souche *vivace*. — Fl. jaunes, disposées en épis denses, lancéolés. Bractées 3, dont 2 intérieures. Feuilles verticillées par 4. — **1803. C. maritima** L. C. maritime ♄. Æ. Rocailles du méditerr. AR.
Tige *herbacée*. Racine *annuelle* — 2

2 { Épis *linéaires*, longs de *dix-vingt* centim. Bractées extérieures opposées deux à deux par paires décussées, *soudées* dans leur moitié inf. — Feuilles vertic. par 4-6, les inf. obovales (Pl. CXXI, fig. 10). — **1804. C. latifolia** L. C. à larges feuilles ①. Æ. Région méditerr. AR.
Épis *quadrangulaires*, longs de *deux-sept* centim. Bractées extérieures *non soudées*, — carénées, à nervure dorsale saillante. Feuilles toutes linéaires. — **1805. C. angustifolia** L. C. à feuilles étroites ①. Æ. Coteaux du midi. AC.

LXVI. — VALÉRIANÉES DC.

Fl. hermaphrod. ou unisexuelles, irrégul. Calice gamosépale, à tube soudé à l'ovaire, à limbe ord. à 3-10 dents, dressé ou enroulé pendant la floraison. Corolle gamopétale, à limbe bilabié ou plus souvent à 3-5 lobes. Étam. 1-3, à filets libres. Ovaire infère, à 3 loges, dont une seule fertile. Fruit sec, indéhiscent, monosperme, à 1-2 loges. Périsperme nul.

1	Calice à limbe *non enroulé* pendant la floraison	3. VALERIANELLA.
	Calice à limbe *enroulé* pendant la floraison	2
2	*Une seule* étamine	1. CENTRANTHUS.
	Trois étamines	2. VALERIANA.

1. CENTRANTHUS DC. Centranthe. Pl. CXXII.

Calice à limbe *enroulé* pendant la floraison, se déroulant en aigrette plumeuse à la maturité. Corolle infundibulée, bossue ou éperonnée à la base. *Une seule* étamine.

1	Éperon au moins *égal* à l'ovaire	2
	Éperon *plus court* que l'ovaire	3
2	Éperon de la corolle environ *égal* à l'ovaire. Feuilles *linéaires* ou *lancéolées-linéaires*, très entières. — Pl. glauque, glabre. Fl. roses ou blanches.	**1806. C. angustifolius** DC. C. à feuilles étroites ♃. V.-Æ. Montagnes. AR.
	Éperon de la corolle *une fois plus long* que l'ovaire. Feuilles largement *ovales* ou *ovales-lancéolées*. — Pl. glauque, glabre. Fl. roses ou blanches (Pl. CXXII, fig. 1).	**1807. C. ruber** DC. C. rouge ♃. Æ. Vieux murs, talus. R.
3	Feuilles ovales, *entières*, munies de veinules réunies en réseau, brièvement pétiolées, les sup. lancéolées, sessiles. — Pl. glabre, glauque, à fl. d'un blanc rosé.	**1808. C. nervosus** Moris. C. à nervures ♃. Æ. Mont. de Corse. RR.
	Feuilles inf. *lyrées-pinnatifides*, les moyennes pinnatifides, à lobes entiers, les sup. indivises. — Pl. glabre, à fl. nombreuses, unilatérales.	**1809. C. Calcitrapa** Dufr. C. Chausse-Trape ♃. Æ. Région méditerran. AC.

2. VALERIANA L. Valériane. Pl. CXXII.

Calice *enroulé* pendant la floraison, à limbe divisé en dents sétacées se déroulant à la maturité en aigrette plumeuse. Corolle infundibulée-tubuleuse. Étam. *trois*. — Fl. en cymes axillaires et terminales rapprochées en grappe ou en corymbe.

1	Fruit à *trois* loges, dont deux stériles	1. PHUOSMIA
	Fruit à *une* loge	2. VALERIANA.

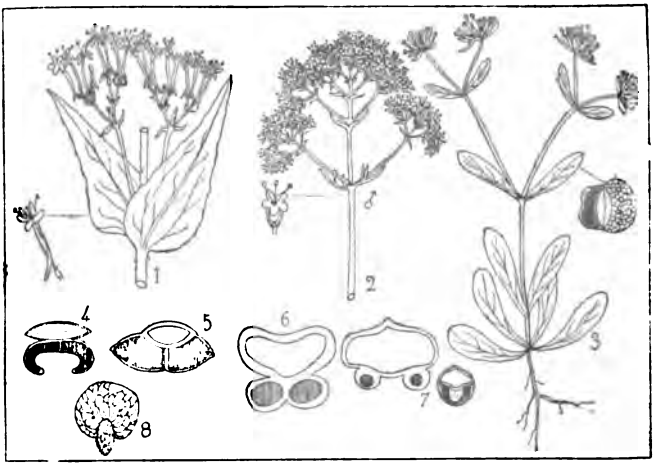
Sect. 1. Phuosmia Rchb.

1	Fl. en verticilles rapprochés *en grappe* lâche, thyrsoïde, interrompue. — Feuilles toutes très entières, glabres, les radicales oblongues. Fl. jaunâtres.	**1810. V. celtica** L. V. celtique ♃. Æ. Montagnes. RR.
	Fl. en cyme serrée *simulant un capitule*, — à rameaux rarement distincts. Feuilles toutes entières, les radicales ovales-oblongues. Fl. roses.	**1811. V. Saliunca** All. V. Saliunca ♃. Æ. Hautes montagnes R.

Sect. 2. Valeriana DC.

1	Fl. toutes *hermaphrodites*	2
	Fl. *dioïques* ou *polygames*	4
2	Stigmate *entier*. — Fl. purpurines. Feuilles grandes, cordiformes, dentées en scie, pétiolées, les caulinaires ternées, à folioles latérales très petites.	**1812. V. pyrenaïca** L. V. des Pyrénées ♃. Æ. Pyrénées. AC.
	Stigmate *trifide*	3

3 Feuilles *toutes semblables*, — pinnatiséquées, à 15-21 segments incisés-dentés ou entiers. Tige de 10-15 déc., sillonnée, fistuleuse. — **1813. V. officinalis** L. V. officinale ♃. Æ. Bois, prés. CC.
Var. β *verticillata*, feuilles verticillées par 3. — Propriétés antispasmodiques très actives. usitées dans les affections nerveuses sans lésions.
Feuilles *de deux sortes*, — les radicales ovales-oblongues, entières ou incisées, les caulinaires pinnatiséquées, à 4-6 segments entiers. Fl. roses, odorantes. — **1814. V. Phu** L. V. Phu ♃. Æ. Lieux incultes. RR.



Pl. CXXII. — 1. *Centranthus ruber*, portion d'inflorescence, 1/2 gr. n. — 2. *Valeriana dioica*, sommité, 1/2 gr. n. ; fleur mâle. — 3. *Valerianella olitoria*, port, 1/2 gr. n. ; coupe transversale du fruit. — 4. *V. carinata*, fruit coupé en travers. — 5. *V. auricula*, fruit. — 6. *V. echinata*, fruit. — 7. *V. puberula*, fruit. — 8. *V. vesicaria*, ovaire et limbe du calice, grossis.

4 Souche *stolonifère*, — grêle, longuement rampante. Feuilles des stolons et du bas de la tige ovales, entières, les sup. pinnatiséquées. Fl. rougeâtres (Pl. CXXII, fig. 2). — **1815. V. dioïca** L. V. dioïque ♃. Æ. Marais. AC.
Souche *non stolonifère* — 5
5 Racine renflée, tubéreuse, *ne produisant pas* de souches ligneuses persistantes. — Feuilles inf. ovales ou elliptiques, entieres, les sup. pinnatiséquées. Fl. roses. — **1816. V. tuberosa** L. V. tubéreuse ♃. Æ. Lieux montueux. RR.
Racine *produisant* plusieurs souches ligneuses — 6
6 Fruit mûr *à quatre angles*, — la face dorsale plane, la face opposée creusée de 2 sillons dont les bords relevés forment les faces latérales. Fl. roses. — **1817. V. globulariæfolia** Ram. V. à feuilles de globulaire ♃. Æ. Pyrénées. AC.
Fruit mûr *non à quatre angles*, ovale comprimé — 7
Feuilles d'un vert *cendré un peu glaucescent*, — celles des rejets ovales, dentées, cordées à la — **1818. V. tripteris** L. V. à feuilles ternées ♃.

7	base, les radicales arrondies, les caulinaires ord. ternées. Fl. roses ou blanches.	Æ. Montagnes. AR.
	Feuilles d'un vert *gai luisant*, — celles des rejets ovales arrondies, dentées ou entières, cordées, les caulinaires ovales ou lancéolées, cordées, acuminées. Fl. roses.	**1819. V. montana** L. V. des montagnes ♃. Æ. Montagnes. R.
	Var. β *ambigua*, feuilles caulinaires ternées.	

3. VALERIANELLA Poll. Mache. Pl. CXXII.

Calice à limbe variable, *non enroulé* pendant la floraison. Corolle infundibulée, non bossue ni éperonnée. Étam. 3. — Fl. solitaires dans les dichotomies et rapprochées en cymes terminales mêlées de bractées.

1	Loges stériles du fruit *non contiguës*, — convergentes à la base de manière à simuler un siphon, plus petites que la loge fertile	5. Siphonocœl.æ.
	Loges stériles du fruit *contiguës* ou confluentes	2
2	Loges stériles du fruit contiguës, séparées par une cloison complète, *bien plus petites* que la loge fertile ; péricarpe non renflé spongieux sur le dos de la loge fertile	4. Corniger.æ.
	Loges stériles du fruit *plus grandes* que la loge fertile	3
3	Péricarpe *renflé spongieux* sur le dos de la loge fertile	1. Locust.æ.
	Péricarpe *non spongieux* sur le dos de la loge fertile ·	4
4	Section transversale des loges stériles *représentant* un croissant de lune	2. Selenocœl.æ.
	Section transversale des loges stériles *ne représentant pas* un croissant de lune	3. Platycœl.æ.

Sect. 1. Locustæ DC.

Fl. en corymbes serrés, à rameaux divariqués. Calice à limbe oblitéré. Loges stériles du fruit séparées par une cloison mince souvent oblitérée. Fruit quelquefois pubescent (Pl. CXXII, fig. 3). On mange partout les feuilles en salade.	**1820. V. olitoria** Poll. M. des potagers ①. V. Lieux cultivés. CC.

Sect. 2. Selenocœlæ DC.

Fl. en corymbes denses, à rameaux divariqués. Calice à limbe oblitéré. Fruit glabre, creusé en nacelle sur une face, caréné sur l'autre (Pl. CXXII, fig. 1).	**1821. V. carinata** Lois. M. carénée ①. V. Champs. AR.

Sect. 3. Platycœlæ DC.

1	Limbe du calice *très court*, présentant 3 petites dents un peu inégales. Fruit muni sur le dos *de deux sillons* longitudinaux, également écartés du bord.	**1822. V. pumila** DC. M. naine ①. V. Moissons. RR.
	Limbe du calice *saillant*, tronqué obliquement. Fruit muni sur le ventre d'un sillon longitudinal, et sur le dos *de trois côtes* filiformes (Pl. CXXII, fig. 5).	**1823. V. Auricula** L. M. Oreillette ①. Æ. Lieux cultivés. AC.

Sect. 4. Cornigeræ Soy.-Will. *in GG. Fl. de Fr.*, 2, p. 53.

Limbe du calice formé par 3 pointes coniques, épaisses à la base, subulées, arqués en dehors. Fruit glabre, à 3 angles et à 3 sillons (Pl. CXXII, fig. 6).	**1824. V. echinata** DC. M. épineuse ①. V. Région mediterran. AC.

Sect. 5. **Siphonocœlæ** S.-W. *loc. cit.*

1	Limbe du calice *muni* de nervures en réseau	4
	Limbe du calice *dépourvu* de nervures en réseau	2
2	Bractées *étalées*, linéaires-aiguës, *plus courtes* que les fruits. — Limbe du calice très obliquement tronqué, denticulé, aigu au sommet. Fruit ovoïde-conique.	**1825. V. Morisonii** DC. M. de Morison ①. Æ. Moissons. C.
	Var. β *pubescens*, fruit pubescent.	
	Bractées *dressées*, *plus longues* que les fruits	3
3	Limbe du calice bien plus étroit et plus court que le fruit obliquement tronqué, entier, *arrondi* au sommet, à circonscription *suborbiculaire* (Pl. CXXII, fig. 7).	**1826. V. puberula** DC. M. pubérulente ②. V. Région méditerr. R.
	Limbe du calice bien plus étroit et plus court que le fruit, obliquement tronqué, entier ou denté, *aigu* au sommet, à circonscription *oblongue*.	**1827. V. microcarpa** Lois. M. à petits fruits ②. V. Région méditerr. RR.
4	Limbe du calice *non tronqué obliquement*	5
	Limbe du calice *tronqué obliquement*	7
5	Limbe du calice très grand, renflé *vésiculeux*, globuleux, plus large et plus long que le fruit, à bord muni de 6 dents triangulaires subulées, fléchies *en dedans* (Pl. CXXII, fig. 8).	**1828. V. vesicaria** Mœnch. M. vesiculeuse ①. Æ. Lieux incultes. RR.
	Limbe du calice *non vésiculeux*, à arêtes recourbées *en dehors*	6
6	Limbe du calice *glabre* sur les 2 faces, *en* forme de *coupe*, divisé en 6 lobes *dressés*, triangulaires, terminés en arête crochue au sommet.	**1829. V. coronata** DC. M. couronnée ①. Æ. Moissons. R.
	Limbe du calice *velu* sur les 2 faces, concave-*rotacé*, divisé en 6 lobes très *étalés*, souvent bifides, terminés en arête crochue au sommet.	**1830. V. discoïdea** Lois. M. discoïde ①. Æ. Région méditerr. AR.
7	Limbe du calice aussi large et presque aussi long que le fruit, tronqué très obliquement, et formant un appendice *en forme d'oreille*.	**1831. V. truncata** DC. M. tronquée ①. Æ. Région mediterran. RR.
	Limbe du calice aussi large et aussi long que le fruit mûr, évasé, formant *une couronne complète*, denticulée et tronquée obliquement.	**1832. V. eriocarpa** Desv. M. à fruit laineux ①. Æ. Moissons, vignes. R.

LXVII. — DIPSACÉES DC.

Fl. hermaphrod., plus ou moins irrégul., toutes munies d'un involucelle gamophylle, sessiles et réunies en capitules compactes sur un réceptacle commun entouré d'un involucre. Involucelle en forme de calice, turbiné, costé, contenant dans sa cavité la partie fructifère du calice. Celui-ci à tube adhérent à l'ovaire, à limbe entier ou lobé, quelquefois réduit à des arêtes. Corolle gamopétale, à 4-5 div. plus ou moins inégales, tubuleuses-infundibulées. Étam. 4. Anthères libres. Fruit sec, couronné par le limbe du calice, monosperme, indéhiscent. — Feuilles opposées.

1	Tiges *munies* d'aiguillons	1. DIPSACUS.
	Tiges *dépourvues* d'aiguillons, au moins inférieurement	2
2	Réceptacle *dépourvu* de paillettes	3. KNAUTIA.
	Réceptacle *muni* de paillettes	3
3	Paillettes *terminées* en épine	2. CEPHALARIA.
	Paillettes *non terminées* en épine	4. SCABIOSA.

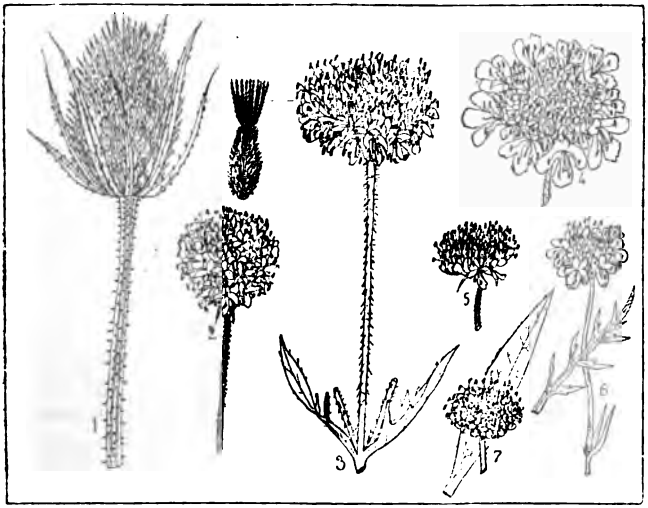
1. DIPSACUS Tourn. Cardère. Pl. CXXIII.

Involucre à plusieurs folioles munies d'épines et d'aiguillons, plus longues que les paillettes du réceptacle. Paillettes du réceptacle terminées par de longues pointes. Involucelle tétragone, à 8 sillons, couronné par 4 dents courtes. Limbe du calice

presque tétragone, en coupe, tronqué ou lobé, cilié. Corolle a 4 divisions. Stigmate simple. — Tiges *munies d'aiguillons*.

1 Folioles de l'involucre *dépourvues* d'aiguillons, — plus courtes que le capitule. Paillettes du réceptacle oblongues, munies d'une pointe recourbée. — **1833. D. fullonum** Mill. C. à foulon ②. Æ. Cultivé et subspont.
Folioles de l'involucre *munies* d'aiguillons . 2

2 Capitules *globuleux*. — Involucre à folioles étalées. Tiges hérissées de très nombreux aiguillons. Feuilles caulinaires libres ou perfoliées. — **1834. D. ferox** Lois. C. féroce ②. Æ. Corse. AR.
Capitules *ovoïdes* 3



Pl. CXXIII. — 1. *Dipsacus sylvestris*, capitule, 1/2 gr. n. — 2. *Cephalaria alpina*, capitule, 1/2 gr. n. — 3. *Knautia arvensis*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *Scabiosa graminifolia*, capitule, 1/2 gr. n.. — 5. *S. maritima*, capitule, 1/2 gr. n. — 6. *S. Columbaria*, capitule, 1/2 gr. n. ; feuille. — 7. *S. Succisa*, capitule, 1/2 gr. n. ; feuille.

3 Feuilles à bords ciliés par *des soies*. Feuilles du milieu de la tige toujours *pinnatifides*. Aiguillons de la tige assez *grêles*. Fl. *blanchâtres*. — **1835. D. laciniatus** L. C. laciniée ②. Æ. Pays montueux. R.
Feuilles à bords munis *d'aiguillons*. Feuilles du milieu de la tige presque toujours *indivises*, lancéolées. Aiguillons de la tige assez *robustes*. Fl. *lilas* (Pl. CXXIII, fig. 1). — **1836. D. sylvestris** Mill. C. sauvage ②. Æ. A. Lieux incultes. CC.

2. CEPHALARIA Schrad. Céphalaire. Pl. CXXIII.

Involucre à plusieurs folioles ord. non épineuses, plus courtes que les paillettes ; celles-ci *terminées en pointe épineuse*. Involucelle tétragone, à 8 sillons, à 4-8 dents. Corolle à 4 div. — Tiges *dépourvues* d'aiguillons.

1 Tige *spinuleuse* au sommet. — Folioles de l'involucre lancéolées acuminées. Capitules petits, globuleux. Feuilles toutes rétrécies en pétiole. — **1837. C. pilosa** GG. C. poilue ②. Æ. Lieux ombragés. AR.

Tige *non spinuleuse* au sommet — 2

2 Racine *annuelle* — 3
Racine *vivace* — 4

3 Involucelle surmonté par un limbe à 4-8 dents *inégales*, les plus longues *dépassant* le limbe du calice. — Feuilles simples, lancéolées. — **1838. C. syriaca** Schrad. C. de Syrie ①. Æ. Lieux cultivés. RR.

Involucelle surmonté par un limbe à 8 dents *presque égales, n'atteignant pas la base* du limbe du calice. — Feuilles caulinaires pinnatisé-quées. — **1839. C. transylvanica** Schrad. C. de Transylvanie ①. A. Moissons. RR.

4 Folioles de l'involucre *herbacées*. Paillettes du réceptacle *velues-soyeuses*. Involucelle à limbe *enveloppant* celui du calice. Tiges *sillonnées*. — Fl. jaunes (Pl. CXXIII, fig. 2). — **1840. C alpina** Schrad. C. des Alpes ♃. Æ. Montagnes. RR.

Folioles de l'involucre *scarieuses*. Paillettes du réceptacle *pubescentes*. Involucelle à limbe *atteignant la base* de celui du calice. Tiges *lisses*. — Fl. blanchâtres. — **1841. C. leucantha** Schrad. C. à fleurs blanches ♃. Æ. Coteaux du midi. AC.

Var. β *simplex*, feuilles lancéolées, dentées en scie.

3. KNAUTIA Coult. Knautie. Pl. CXXIII.

Involucre à folioles indivises. Réceptacle hérissé, *dépourvu de paillettes*. Involucelle stipité, comprimé-anguleux, non sillonné, à 4 dépressions, couronné par 4 dents inégales. Calice à limbe en coupe, à 6-8 arêtes dressées, inégales. Corolle à 4-5 div. Stigmate échancré.

1 Fl. de la circonférence *non rayonnantes* — 2
Fl. de la circonférence *rayonnantes* — 3

2 Limbe du calice distinctement pédicellé, divisé presque jusqu'à la base en 8 dents *linéaires-aristées*, égalant à peine *le tiers* de la longueur du fruit. — **1842. K. longifolia** Koch. K. à longues feuilles ♃. Æ. Près des montagnes. R.

Limbe du calice pédicellé, divisé presque jusqu'à la base en 8 dents *lancéolées*, fines, égalant *la moitié* de la longueur du fruit. — **1843. K. dipsacifolia** Host. K. à feuilles de cardère ♃. Æ. Bois des montagnes. AR.

3 Involucelle *muni* au sommet *de 2-4 dents* sétacées *aussi longues que le limbe du calice*. — Fruit quadrangulaire, prismatique. Racine annuelle. — **1844. K. hybrida** Coult. K. bâtarde ①. V. Æ. Région méditerr. AC.
Var. β *integrifolia*, feuilles indivises.

Involucelle *rétréci et denticulé* au sommet — 4

4 Calice à limbe *sessile* dans la cupule de l'involucelle, — divisé jusqu'à la base en 8 dents égalant les deux tiers du fruit. Feuilles indivises ou pinnatipartites (Pl. CXXIII, fig. 3). — **1845. K. arvensis** Koch. K. des champs ♃. Æ. Moissons. CC.
Var. β *Timeroyi*, pédoncules munis de poils glanduleux, fl. purpurines (et non lilas comme dans le type), capitules d'un tiers plus petits ; γ *involucrata*, folioles de l'involucre plus longues que les fleurs.

Calice à limbe *pédicellé* — 5

5 Pl. couverte de poils *courts* formant un tomentum. — Pédoncules glanduleux. Feuilles sup. un peu dilatées arrondies à la base. — **1846. K. collina** Req. K. des collines ♃. Æ. Région méditerr. AR.

Pl. couverte de poils *longs*, mous, étalés, soyeux. — Pédoncules glanduleux. Feuilles caulinaires dilatées et très arrondies à la base. — **1847. K. mollis** Jord. K. mollement velue ①? Æ. Bois, coteaux. RR.

4. SCABIOSA L. Scabieuse. Pl. CXXIII.

Involucre à folioles indivises. Réceptacle *muni de paillettes*. Involucelle sessile, cylindrique, creusé de 8 sillons profonds, dépourvu d'arêtes, terminé par un limbe scarieux, campanulé. Calice à limbe longuement stipité, divisé en 5 arêtes étalées. Corolle à 4-5 div. Stigmate échancré.

1 Tube de l'involucelle arrondi, *dépourvu de plis à la base*, creusé de dépressions au sommet. Couronne grande, membraneuse. Corolle à 5 lobes — 1. ASTEROCEPHALUS.
Tube de l'involucelle *muni de plis* à la base — 2

2 Limbe du calice *stipité*. — Tube calicinal muni d'une gaine. Involucelle à limbe court, spongieux, infléchi — 2. VIDUA.
Limbe du calice *sessile*. — Involucelle à limbe membraneux — 3. SCLEROSTEMMA.

Sect. 1. Asterocephalus Coult.

1 Racine *annuelle*. — Réceptacle subglobuleux, petit, muni de quelques paillettes largement elliptiques. Couronne de l'involucelle un peu plus courte que les arêtes du calice. — **1848. S. stellata** L. S. étoilée ①. Æ. Région méditerr. R.
Racine *vivace* — 2

2 Feuilles linéaires, *très entières*, soyeuses-argentées. — Réceptacle muni de bractées lancéolées-aiguës. Fl. extér. rayonnantes, toutes d'un violet pâle. Pl. soyeuse-argentée (Pl. CXXIII, fig. 4). — **1849. S. graminifolia** L. S. à feuilles de gramen ♃. Æ. Montagnes. RR.
Feuilles radicales indivises détruites à la floraison, les caulinaires *pinnatiséquées* à segments linéaires, entiers. — Fl. d'un blanc jaunâtre ou bleuâtres, les ext. rayonnantes. — **1850. S. ukranica** L. S. de l'Ukraine ♃. Æ. Lieux sablonneux. R.

Sect. 2. Vidua Coult.

Capitules florifères plans, ovoïdes à la maturité. Involucelle à limbe formé de deux lames, l'externe cupuliforme, l'interne embrassant comme une gaine le tube du calice (Pl. CXXIII. fig. 5). — **1851. S. maritima** L. S. maritime ①. Æ. Côte méditerr. AR.
Var. β *atropurpurea*, fl. très grandes, purpurines.

Sect. 3. Sclerostemma Koch.

1 Fl. extérieures *non rayonnantes* — 2
Fl. extérieures *rayonnantes* — 3

2 Involucre à folioles *soudées*. Feuilles glabres ou pubescentes, les radicales charnues, indivises, les caulinaires *pinnatiséquées*, à segments linéaires. Fl. roses. — **1852. S. rutæfolia** Vahl. S. à feuilles de Rue ♃. Æ. Corse. R.
Involucre à folioles *distinctes*, sur 2-3 rangs. Feuilles toutes *indivises*, — les radicales très entières, les sup. lancéolées ord. dentées. Fl. violacées ou roses, qqf. blanches (Pl. CXXIII, fig. 7). — **1853. S. Succisa** L. S. Succise ♃. Æ. A. Bois. CC.

3 Soies du calice *au plus 2 fois aussi longues* que la couronne — 4
Soies du calice *plus de 2 fois aussi longues* que la couronne — 5

4 Soies du calice ord. *dépassant à peine* le limbe de l'involucelle. Feuilles *2-3-pinnatiséquées*. — **1854. S. gramuntia** L. S. de Gramont ♃. Æ. Région méditerr. AC.
Var. α *agrestis*, pl. presque glabre ; β *mollis*, feuilles inf. mollement tomenteuses ; γ *tomentosa*, pl. entièrement couverte d'un duvet argenté.

	Soies du calice *1 fois plus longues* que le limbe de l'involucelle. Feuilles radicales très entières, lancéolées, les caulinaires *pinnatiséquées*. — Fl. violacées, odorantes.	**1855. S. suaveolens** Desf. S. odorante ♃. Æ. Bois arides. RR.
5	Feuilles, même les supérieures, *bipinnatiséquées*. — Capitules fructifères globuleux. Arêtes du calice non nerviées. Pédoncules très longs, divariqués.	**1856. S. affinis** GG. S. alliée ♃. Æ. Pays montagneux. RR.
	Feuilles indivises ou *pinnatiséquées*	6
6	Soies du calice un peu élargies à la base, *munies* d'une nervure saillante à la face interne. — Tige assez courte, portant plusieurs paires de feuilles très rapprochées. Var. β *mollis*, feuilles mollement pubescentes ; γ *sericea*, feuilles soyeuses-argentées.	**1857. S. lucida** Vill. S. luisante ♃. Æ. Montagnes. AR.
	Soies du calice sétacées, *dépourvues* de nervure saillante à la face interne. — Fl. d'un bleu clair (Pl. CXXIII, fig. 6). Var. β *vestita*, pl. soyeuse-argentée ; γ *ochroleuca*, fl. jaunes.	**1858. S. Columbaria** L. S. Colombaire ♃. Æ. Bords des chemins. CC.

LXVIII. — SYNANTHÉRÉES Rich. (1)

Fl. hermaphrod., unisexuelles ou agames, sessiles sur un capitule commun entouré d'un involucre de bractées. Calice à tube soudé à l'ovaire, à limbe accrescent formé par des écailles ou des arêtes filiformes. Corolle gamopétale, régulière tubuleuse à 4-5 div. ou irrégulière à limbe en languette. Etam. 4-5, alternes, soudées entre elles par les anthères. Style filiforme, bifide. Ovaire infère, uniloculaire. Pour fruit, un akène. Périsperme nul.

I. — TUBULIFLORES Endl.

Capitules à fl. toutes ou seulement les centrales régulièrement tubuleuses, à 4-5 dents.

CORYMBIFÈRES Juss.

Fl. centrales hermaphrodites, à corolle régulièrement tubuleuse ; celles de la périphérie femelles ou stériles, à corolle quelquefois tubuleuse (fleurons), le plus souvent ligulée (demi-fleurons). Style ni articulé ni renflé en nœud sous le sommet.

I. — ANTHÈRES DÉPOURVUES D'APPENDICES A LEUR BASE

A. RÉCEPTACLE DÉPOURVU DE PAILLETTES.

Adénostylées DC.

Capitules homogames. Fl. toutes hermaphrodites, à corolle régulièrement tubuleuse. Anthères arrondies à la base. Style à branches semi-cylindriques ou cylindriques. Akènes cylindriques, surmontés d'une aigrette formée de poils.

1	Corolle à tube *se dilatant insensiblement* de la base au sommet	1. EUPATORIUM.
	Corolle à tube *se dilatant brusquement* au sommet.	2. ADENOSTYLES.

1. EUPATORIUM L. Eupatoire. Pl. CXXIV.

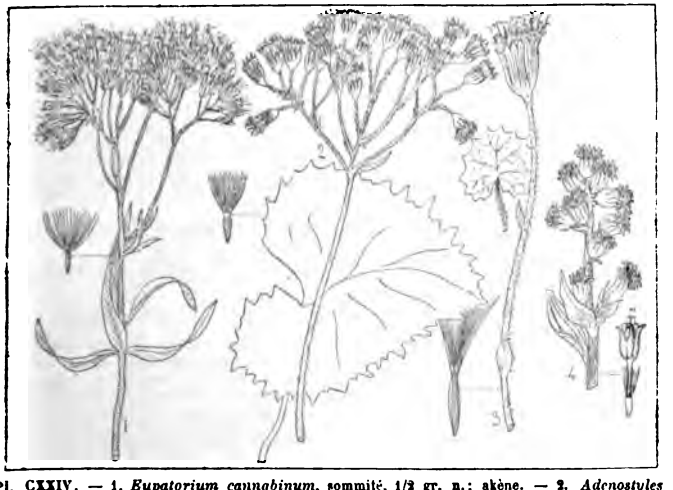
Involucre simple, cylindrique, à folioles peu nombreuses, imbriquées. Fl. toutes tubuleuses, hermaphrodites. Corolle à tube allongé, *se dilatant insensiblement de la*

(1) Quelques-uns des caractères sur lesquels nous avons établi, au tableau des familles, la division en tribus des Synanthérées, étant assez difficiles à voir, nous invitons le lecteur à comparer très attentivement les caractères des pl. examinées avec nos descriptions génériques, et à suivre, en cas d'incertitude, les deux directions indiquées dans l'analyse, en se reportant au caractère qui aura paru douteux.

base au sommet, à limbe à 5 div. Anthères arrondies à la base. Style à branches allongées, pubescentes, cylindriques au sommet, obtuses, arquées-convergentes supérieurement, munies seulement dans leur partie inférieure de 2 bourrelets stigmatifères étroits, distincts. Akènes en cône renversé, costés, surmontés d'une aigrette de poils denticulés, unisériés. Réceptacle plan, nu.

1 Anthères prolongées au sommet en un appendice *ovale, plus court* que les dents de la corolle. Aigrette *égalant* l'akène. — Feuilles ord. opposées, entières, ou trifides, ou tripartites. — **1859. E. corsicum** Req. E. de Corse ♃. Æ. Lieux hum. de Corse. AR

1 Anthères prolongées au sommet en un appendice *lanceolé, égalant* les dents de la corolle. Aigrette blanche, *plus longue* que l'akène. — Feuilles ord. opposées, qqfois entières, plus souvent palmatilobées, à 3-5 lobes acuminés. Fl. ord. rougeâtres (Pl. CXXIV, fig. 1). Propriétés amères, purgatives. — **1860. E. cannabinum** L. E. Chanvre ♃. Æ. Marais. C.



Pl. CXXIV. — 1. *Eupatorium cannabinum*, sommité, 1/2 gr. n.; akène. — 2. *Adenostyles leucophylla*, sommité, feuille, 1/2 gr. n.; akène. — 3. *Homogyne alpina*, capitule, feuille, 1/2 gr. n.; akène. — 4. *Petasites officinalis*, sommité, 1/2 gr. n.; fleuron.

2. ADENOSTYLES Cass. Adénostyle. Pl. CXXIV.

Involucre simple, à folioles peu nombreuses, unisériées. Fl. toutes tubuleuses, hermaphrod. Corolle à tube *brusquement dilaté en cloche* au sommet, à 4 div. étam. 4. Style à branches arquées en dehors, semi-cylindriques, munies de 2 bourrelets stigmatifères larges, confluents au sommet. Akènes cylindriques, atténués aux 2 extrémités, costés. Aigrette à poils brièvement ciliés, plurisériés. Réceptacle plan.

1 Capitules en faux corymbes *globuleux*. — Involucre tomenteux. Fl. 15-20 par capitule. Feuilles blanches cotonneuses sur les 2 pages ou à la page inf., les radic. réniformes, inégalement dentées, les caulin. subtriangulaires, acuminées. Fl. purpurines (Pl. CXXIV, fig. 2). — **1861. A. leucophylla** Rchb. A. à feuilles blanches ♃. Æ. Hautes montagnes. R.

Capitules en faux corymbes *plans* — 2

2	Feuilles *cotonneuses en dessous*, les radicales grandes, réniformes, *inégalement* dentées, les caulin. semblables, plus petites. — Tige dressée, rameuse. Fl. purpurines ou blanches, 3-6 par capitule.	**1862. A. albifrons** Rchb. A. à tête blanche ♃. Æ. Montagnes. AC.
	Feuilles *glabres sur les deux pages*, pétiolées, à limbe réniforme-triangulaire *également* denté. — Tige simple. Fl. purpurines ou blanches.	**1863. A. alpina** Koch. A. des Alpes ♃. Æ. Près des mont. R.

Tussilaginées Less.

Capitules hétérogames ou presque dioïques. Fl. femelles à tube filiforme, à limbe tronqué ou ligulé. Fl. hermaphrod. à corolle régulièrement tubuleuse. Anthères échancrées - bilobées à la base. Style à branches semi-cylindriques ou cylindriques. Akènes cylindriques, ord. costés, à aigrette formée de poils.

1	Pl. *presque dioïques*	2. PETASITES.
	Pl. *hétérogames*	2
2	Fl. femelles sur *un* rang	1. HOMOGYNE.
	Fl. femelles sur *plusieurs* rangs	3. TUSSILAGO.

1. HOMOGYNE Cass. Homogyne. Pl. CXXIV.

Pl. *hétérogames*. Involucre à folioles très inégales, pluriséries. Fl. hermaphr. placées au centre, régulièrement tubuleuses-campanulées, à 5 div. Fl. femelles peu nombreuses, *formant un seul rang* périphérique, à corolle filiforme obliquement tronquée, presque entière. Styles profondément divisés en 2 branches semi-cylindriques. Akènes cylindriques, atténués aux 2 extrémités, costes, surmontés d'une aigrette à poils pluriséries, à peine ciliés. Réceptacle plan, nu. — Capitules solitaires terminaux.

Pl. de 1-3 déc. Fl. blanches ou purpurines. Feuilles presque toutes radicales, paraissant avec les fl., velues en dessous, épaisses, orbiculaires, fendues à la base (Pl. CXXIV, fig. 3).	**1864. H. alpina** Cass. H. des Alpes ♃. Æ. Prairies des mont. AC.

2. PETASITES Tourn. Pétasite. Pl. CXXIV, CXXV.

Pl. *presque dioïques*, à capitules tantôt présentant au centre de nombreuses fl. hermaphrod. avec qques fl. femelles unisériées périphériques, tantôt offrant au centre qques fl. hermaphrod. entourées de fl. femelles pluriséries. Involucre à folioles imbriquées sur 2-3 rangs, très inégales. Fl. hermaphrod. stériles, tubuleuses-campanulées. Fl. femelles fertiles, filiformes, tronquées obliquement ou ligulées. Style à branches linéaires ou ovales, obtuses, entièrement stigmatifères. Akènes cylindriques, costés, atténués aux 2 extrémités, surmontés d'une aigrette de poils pluriséries, à peine ciliés. Réceptacle plan, alvéolé. — Capitules nombreux, inflorescence thyrsoïde. Feuilles alternes.

1	Corolle des fl. femelles *obliquement tronquée au sommet*	1. EUPETASITES.
	Corolle des fl. femelles *ligulée*	2. NARDOSMIA.

Sect. 1. Eupetasites GG.

1	Capitules de la pl. hermaphrod. *sessiles*, — en thyrse muni de bractées larges, ovales. Styles des fl. herm. à branches courtes, ovales. Feuilles radicales tomenteuses en dessous, réniformes, les caulinaires réduites à des écailles. Fl. roses (Pl. CXXIV, fig. 4).	**1865. P. officinalis** Mœnch. P. officinal ♃. V. Prés humides. R.
	Capitules de la pl. hermaphrod. tous *pédonculés*	2
	Style des fl. hermaphrod. à branches *allongées, linéaires*-lanceolées. — Thyrse à bractées lancéolées acuminées. Feuilles radic. tomenteuses.	**1866. P. niveus** Cass. P. blanc de neige ♃. V. Ruisseaux des mont. AR.

2 très blanches en dessous, réniformes-triangulaires, les caulin. réduites à des écailles. Fl. blanches ou roses.
Style des fl. hermaphrod. à branches *courtes, ovales*. — Thyrse à bractées lineaires-acuminées. Feuilles radic. blanches en dessous, orbiculaires. Fl. blanches. **1867. P. albus** Gœrtn. P. blanc ♃. V. Montagnes. R.

Sect. 2. **Nardosmia** Cass.

Capitules brièvement pédonculés, à fl. blanches ou rosées, à odeur de vanille. Feuilles radic. vertes en dessous, à limbe orbiculaire cordiforme (Pl. CXXV, fig. 1). **1868. P. fragrans** Presl. P. odorant ♃. H. V. Prés humides. RR.

3. TUSSILAGO L. Tussilage. Pl. CXXV.

Fl. *hétérogames*. Involucre à folioles appliquées, bisériées. Fl. hermap. peu nombreuses, centrales, tubuleuses. Fl. femelles fertiles, périphériques, ligulées, *plurisé-*

Pl. CXXV. — 1. *Petasites fragrans*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Tussilago Farfara*, port, feuille. 1/2 gr. n.; akène. — 3. *Solidago Virga-aurea*, sommité, 1/2 gr. n.; akène. — 4. *Phagnalon sordidum*, sommité, 1/2 gr. n.; akène. — 5. *Coniza ambigua*, sommité, 1/2 gr. n.; akène.

riées. Style à branches courtes, dressées, semi-cylindriques, obtuses, entièrement stigmatifères. Akènes cylindriques, costés, atténués aux 2 extrémités, surmontés d'une aigrette de poils à peine cilités. Réceptacle plan, alvéolé.

Capitules penchés avant la floraison, solitaires terminaux. Feuilles radicales paraissant après les fl., blanches en dessous, orbiculaires, anguleuses, les caulinaires réduites à des écailles violacées. — Fl. jaunes (Pl. CXXV, fig. 2). **1869. T. Farfara** L. T. Farfara ♃. V. Champs humides. C.

Propriétés adoucissantes et pectorales dans les fl., sudorifiques dans les racines.

Érigérinées GG.

Capitules le plus souvent hétérogames. Fl. de la périphérie ord. femelles, à corolle ligulée ou filiforme et obliquement tronquée ; celles du centre hermaphrodites, à corolle régulièrement tubuleuse. Style à branches linéaires, comprimées, arrondies au sommet, pubescentes, non pénicillées. Akènes ord. comprimés, munis d'une aigrette de poils.

1	Fl. toutes *hermaphrodites*	2. LINOSYRIS.
	Fl. de la périphérie *femelles*	2
2	Akènes *munis* de côtes	1. SOLIDAGO.
	Akènes *dépourvus* de côtes	3
3	Aigrettes toutes *semblables*	4
	Aigrettes *de deux sortes*	6. STENACTIS.
4	Alvéoles du réceptacle *bordés* d'une membrane ou de soies	5
	Alvéoles du réceptacle *non bordés*	6
5	Fl. femelles sur *plusieurs* rangs	4. CONYZA.
	Fl. femelles sur *un* rang	7. ASTER.
6	Akènes *cylindriques*	3. PHAGNALON.
	Akènes *comprimés*	7
7	Feuilles *toutes radicales*	8. BELLIDIASTRUM.
	Feuilles *non toutes radicales*	5. ERIGERON.

1. SOLIDAGO L. Solidage. Pl. CXXV.

Involucre ovoïde, à folioles imbriquées sur plusieurs rangs. *Fl. de la circonférence femelles*, ligulées, unisériées, les centrales hermaphrodites, tubuleuses, à 5 dents. Akenes cylindriques, atténués aux deux extrémités, *munis de côtes*. Aigrettes toutes semblables, à poils ciliés, unisériés. Receptacle plan, à alvéoles bordés d'une membrane dentée. — Feuilles alternes.

1	Capitules *épars*, — disposés au sommet de la tige en panicule oblongue, feuillée, à rameaux dressés. Feuilles ovales ou lancéolées, indivises. Fl. jaunes (Pl. CXXV, fig. 3). Var. α *vulgaris*, capitules de grandeur moyenne, en panicule, pédicelles munis de bractéoles éparses ; β *reticulata*, capitules bien plus petits, en grappe pyramidale, pédicelles couverts de bractéoles imbriquées ; γ *minuta*, capitules plus grands, en grappe simple ; δ *nudiflora*, capitules petits, en panicule lâche, pédicelles nus à la base, couverts de bractéoles au sommet.	**1870. S. Virga-aurea** L. S. Verge d'or ♃. Æ. Bois montueux. CC.
	Capitules *disposés d'un seul coté*	2
2	Capitules petits, dressés, en grappe compacte pyramidale à rameaux *très étalés* arqués en dehors. Feuilles *glabres*, *munies* vers leur milieu *de dents* aiguës. — Fl. jaunes.	**1871. S. glabra** Desf. S. glabre ♃. Æ. Lieux sablonneux. RR.
	Capitules petits, en grappe compacte à rameaux *ascendants*. Feuilles *pubescentes*, rudes aux bords, trinerviées, très *entières*. — Fl. jaunes.	**1872. S. lithospermifolia** Willd. S. à feuilles de Grémil ♃. Æ. Bois. RR.

2. LINOSYRIS Lob. Linosyris.

Involucre hémisphérique, à folioles imbriquées sur 2-3 rangs. Fl. *toutes hermaphrodites*, à corolle tubuleuse, à 4-5 div. Akènes oblongs, comprimés, non costés. Aigrettes toutes semblables, à poils ciliés bisériés. Receptacle plan, à alvéoles bordés d'une membrane dentée. — Feuilles alternes.

Capitules en grappe corymbiforme. Corolles jaunes, à segments linéaires, lancéolées. Pl. de 1-5 dec., glabre, à feuilles lineaires, rudes aux bords. **1873. L. vulgaris** DC.
L vulgaire ♃.
Æ. A. Bois montueux. RR.

3. PHAGNALON Cass. Phagnale. Pl. CXXV.

Involucre campanulé ou ovoïde, à folioles scarieuses imbriquées sur plusieurs rangs. *Fl. de la circonf. femelles*, plurisériées, à corolle filiforme, les centrales hermaphrod., tubuleuses, à 5 dents. Akènes *cylindriques*, arrondis au sommet, *non costés*. Aigrettes *toutes semblables*, à poils ciliés, unisériés. Réceptacle plan, *nu*. — Feuilles alternes. Plantes tomenteuses.

1 Folioles de l'involucre très inégales, les extér. *étalées* ou *réfléchies*. — Pl. tomenteuse, à fl. jaunes, à feuilles linéaires ou lancéolées, souvent ondulées aux bords. **1874. P. saxatile** Cass.
P. des rochers ♃.
Æ. Rochers du midi. R.

Folioles extér. de l'involucre *appliquées* 2

2 Capitules solitaires sur des pédoncules ord. géminés, à folioles scarieuses luisantes, *toutes arrondies* au sommet. — Feuilles linéaires ou oblongues, les sup. semiamplexicaules. **1875. P. Tenorii** Presl.
P. de Tenore ♃.
Æ. Corse. R.

Capitules 1-3 sur des pédoncules grêles, à folioles scarieuses luisantes, *les intérieures aiguës*. — Feuilles étroitement linéaires, à bords enroulés (Pl. CXXV, fig. 4). **1876. P. sordidum** DC.
P. obscur ♃.
Æ. Rochers du midi. R.

4. CONYZA Less. Conyze. Pl. CXXV.

Involucre hémisphérique, à folioles imbriquées sur plusieurs rangs. *Fl. de la circonf. femelles*, nombreuses, à corolle filiforme tronquée ou 2-3-dentée, les centrales peu nombreuses, hermaphrod., tubuleuses, à 5 dents. Akènes linéaires, atténués à la base, *comprimés, dépourvus de côtes*. Aigrettes *toutes semblables*, à poils ciliés unisérie. Réceptacle plan ou convexe, *fibrillifère*. — Feuilles alternes.

Capitules petits, en grappes oblongues terminales. Aigrette fauve. Feuilles d'un vert cendré, uniner-viées, mucronées, lancéolées ou linéaires. Fl. blanches (Pl. CXXV, fig. 5). **1877. C. ambigua** DC.
C. douteuse ①.
Æ. Champs du midi. R.

5. ERIGERON L. Érigère. Pl. CXXVI.

Involucre hémisphérique, à folioles imbriquées sur plusieurs rangs, *Fl. de la circonférence femelles*, plurisériées, toutes ou les ext. à corolle ligulée, les intér. quelquefois à corolle tubuleuse filiforme ; celles du disque hermaphrod. ou mâles, tubuleuses, ord. à 5 dents. Akènes oblongs-linéaires, *comprimés, non costés*. Aigrettes *toutes semblables*, à poils ciliés unisériés. Réceptacle convexe, alvéolé, *nu*. — Feuilles *alternes*.

1 Capitules *très petits*, en grappe *pyramidale* composée, — feuillée. Involucre à folioles lâches. Fl. femelles d'un blanc sale, toutes ligulées, les centrales jaunes. Feuilles linéaires (Pl. CXXVI, fig. 2). **1878. E. canadensis** L.
E. du Canada ①.
Æ. A. Lieux incultes. C.

Capitules *assez gros*, en panicule *corymbiforme* 2

2 Fleurs femelles *toutes ligulées* 5

Fleurs femelles *intérieures tubuleuses* 3

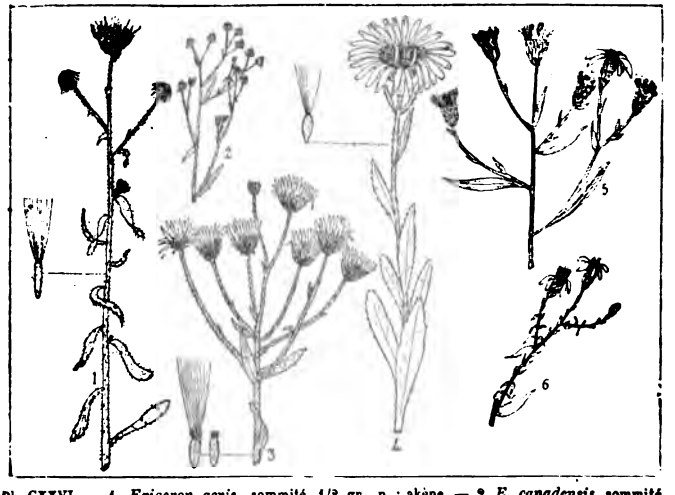
3 Rameaux de l'inflorescence *glanduleux-visqueux*. — Capitules grands, 3-7, solitaires terminaux. Fl. femelles lilas, les int. jaunes. **1879. E. Villarsii** Bell.
E. de Villars ♃.
Æ. Montagnes. R.

Rameaux de l'inflorescence *non glanduleux-visqueux* 4

Folioles de l'involucre *appliquées*. — Fl. extérieures d'un rouge bleuâtre, les intér. jaunes. Akènes ayant sur le bord une ligne orangée. Feuilles rudes (Pl. CXXVI, fig. 1). **1880. E. acris** L.
E. âcre ②.
Æ. Lieux arides. C.

4 { Var. β *dræbachensis*, grappe flexueuse, à rameaux plus fins, feuilles une fois plus longues et plus étroites.
Folioles de l'involucre *étalées* dans leur moitié supérieure. — Fl. de la circonf. purpurines ou blanches, les centrales jaunes. Feuilles inf. oblongues, mucronées. — **1881. E. alpinus** L. É. des Alpes ♃. Æ. Montagnes. AR.

5 { Involucre *très velu laineux*. — Capitule toujours solitaire. Fl. de la circonf. blanches ou rosées, celles du centre jaunes. Tige de 3-10 cent., simple. — **1882. E. uniflorus** L. É. uniflore ♃. Æ. Htes montagnes. R.
Involucre *presque glabre*. — Fl. de la circonférence rougeâtres, pâles, celles du centre jaunes. Tige le plus souvent rameuse et portant plusieurs capitules. — **1883. E. glabratus** Koch. É. glabre ♃. Æ. Montagnes. RR.



Pl. CXXVI. — 1. *Erigeron acris*, sommité, 1/2 gr. n. ; akène. — 2. *E. canadensis*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *Stenactis annua*, sommité, 1/2 gr. n. ; akènes. — 4. *Aster alpinus*, sommité, 1/2 gr. n. ; akene. — 5. *A. trinervis*, sommité, 1/2 gr. n. — 6. *A. acris*, sommité, 1/2 gr. n.

6. STENACTIS Nees. Sténactis. Pl. CXXVI.

Involucre hémisphérique, à folioles imbriquées sur 2-3 rangs. Fl. de la circonf. *femelles*, unisériées, toutes à corolle ligulée, les centrales hermaphrod., à corolle tubuleuse, à 5 dents. Akènes oblongs, comprimés, *non costés;* aigrettes *de deux sortes :* celles des akènes de la circonf. formées de poils courts unisériés, celles des akènes du centre à poils bisériés. Réceptacle nu, tuberculeux. — Feuilles alternes.

Capitules nombreux, en grappe corymbiforme. Fleurs ligulées nombreuses, blanches, les tubuleuses jaunes. Feuilles obovales ou lancéolées (Pl. CXXVI, fig. 3). — **1884. S. annua** Nees. S. annuel ②. Æ. Lieux incultes. RR.

7. ASTER Nees. Aster. Pl. CXXVI.

Involucre hémisphérique, à folioles imbriquées sur plusieurs rangs. Fl. de la circonf. femelles, *unisériées*, ligulées, celles du disque hermaphrod., tubuleuses, à

5 dents. Akènes oblongs, comprimés, *non costés*. Aigrettes toutes semblables, à poils ciliés plurisériés. Réceptacle plan, à alvéoles bordés d'une membrane dentée. — Feuilles alternes.

1	Fleurs ligulées *fertiles*, *munies d'un style développé*	1. Amellus.
	Fl. ligulées *stériles*, *à style rudimentaire*	2. Galatella.

Sect. 1. **Amellus** Adans.

1	Feuilles *charnues*, — entières ou dentées, les inf. obtuses, trinerviées. Pl. de 2-6 déc. Capitules en grappes corymbiformes à peine feuillées. Fl. ligulées violettes ou blanches, les intér. jaunes.	**1885. A. Tripolium** L. A. Tripolion ♃. Æ. A. Region maritime. AC.
	Feuilles *non charnues*	2
2	Involucre à folioles extér. élargies et *arrondies* au sommet, — arquées en dehors. Fl. ligulées bleues ou blanches, celles du disque jaunes. Feuilles ord. entières.	**1886. A. Amellus** L. A. Amelle ♃. Æ. A. Cotcaux arides. R.
	Involucre à folioles *aiguës* ou mucronées	3
3	Feuilles à *une* nervure, — d'un vert gai, linéaires-lancéolées acuminées. Pl. presque glabre. Fl. ligulées violacées, les centrales jaunes.	**1887. A. salignus** Willd. A. à feuilles de saule ♃. Æ. A. Lieux herbeux. RR.
	Feuilles à *trois* nervures	4
4	Feuilles caulinaires linéaires, *atténuées à la base*, — les radicales spathulées ou oblongues. Fl. de la circonf. violettes ou blanches, les internes jaunes. Involucre à folioles apiculées (Pl. CXXVI, fig. 4).	**1888. A. alpinus** L. A. des Alpes ♃. Æ. Rochers des mont. AR.
	Feuilles caulinaires *subamplexicaules*	5
5	Involucre à folioles lâches, linéaires, *acuminées en une longue pointe très aiguë*. — Capitules solitaires ou en corymbe 3-5-flore. Fl. ligulées lilacées, les int. jaunes. Akènes fauves, à aigrette rousse. Pl. velue, rude.	**1889. A. pyrenæus** DC. A. des Pyrénées ♃. Æ. A. Pyrénées. RR.
	Involucre à folioles *aiguës-mucronées*	6
6	Capitules formant par leur réunion une grappe *pyramidale* oblongue, très feuillée. Feuilles caulinaires *ayant* à la base 2 oreilles arrondies. — Folioles extér. de l'involucre étalées dès la base.	**1890. A. brumalis** Nees. A. d'hiver ♃. Æ. A. Bords des eaux. RR.
	Capitules formant par leur réunion une large grappe *corymbiforme*. Feuilles caulinaires *dépourvues* d'oreilles à la base, — les rameaux rapidement décroissantes, de sorte que les dernières se confondent presque avec l'involucre.	**1891. A. Novi-Belgii** L. A. de la Nouvelle-Belgique ♃. Æ. A. Lieux herbeux. RR.

Sect. 2. **Galatella** Cass.

1	Feuilles fortement *ponctuées*, linéaires, les inf. munies de trois nervures dont les latérales peu visibles, les sup. à *une* nervure. — Fl. ext. lilacées, les internes jaunes (Pl. CXXVI, fig. 6).	**1892. A. acris** L. A. âcre ♃. Æ. Région méditerr. AC.
	Feuilles *non ponctuées*, toutes munies en dessous de *trois* nervures saillantes. — Pl. plus robuste, plus raide que la précédente, dont elle est voisine (Pl. CXXVI, fig. 5).	**1893. A. trinervis** Desf. A. à trois nervures ♃. Æ. Rochers. RR.

8. BELLIDIASTRUM Micheli. Bellidiastre. Pl. CXXVII.

Involucre campanulé, à folioles sur 1-2 rangs. *Fl. de la circonf. femelles*, ligulées, bisériées, les centrales hermaphrod., tubuleuses, à 5 dents. Akènes oblongs, compri-

més, bordés, *non costés*. Aigrettes *toutes semblables*, à poils ciliés, bisériés. Réceptacle conique, nu, ponctué. — Feuilles *toutes radicales*.

Capitule solitaire terminal. Fl. ligulées blanches ou purpurines. Akènes petits, jaunâtres. Feuilles obovales ou spathulées (Pl. CXXVII, fig. 1).	**1894. B. Michelii** Cass. B. de Micheli ♃. Æ. Montagnes. RR.

Belliées DC.

Capitules hétérogames. Fl. de la circonf. femelles, ligulées; les centrales hermaphrod., régulièrement tubuleuses. Anthères arrondies à la base. Style à branches linéaires, comprimées, arrondies au sommet, non pénicillées. Akènes comprimés, surmontés d'une aigrette formée d'écailles alternant avec des poils.

1. BELLIUM L. Bellium.

Involucre hémisphérique, à folioles bisériées. Fl. de la circonf. femelles, ligulées, unisériées, les centrales hermaphrod., tubuleuses, à 4-5 dents. Akènes obovales, comprimés, marginés, non costés. Aigrettes toutes semblables, formées de poils et d'écailles. Réceptacle ovoïde-conique, nu.

Capitules solitaires terminaux. Demi-fleurons roses, 1 fois plus longs que l'involucre; fleurons jaunes. Feuilles en rosette, obovales ou spathulées.	**1895. B. bellidioïdes** L. B. Pâquerette ♃. Æ. Corse. C.

Bellidées DC.

Capitules hétérogames. Fl. de la circonf. femelles, ligulées, les centrales hermaphrod., régulièrement tubuleuses. Anthères arrondies à la base. Style à branches linéaires, comprimées, arrondies au sommet, non pénicillées. Akènes comprimés, marginés, sans côtes ni aigrette.

1. BELLIS L. Pâquerette. Pl. CXXVII.

Involucre hémisphérique, à folioles bisériées. Fl. de la circonf. femelles, ligulées, unisériées, celles du centre hermaprod., tubuleuses, à 4-5 dents. Akènes obovales, comprimés, sans côtes ni aigrette. Réceptacle nu, conique.

1	Racine *annuelle*. — Tige munie inférieurement de feuilles éparses, plus petites sur les rameaux. Demi-fleurons rouges ou blancs, les fleurons jaunes (Pl. CXXVII, fig. 3).	**1896. B. annua** L. P. annuelle ①. V. Æ. Région méditerr. AR.
	Racine *vivace*	2
2	Involucre à folioles linéaires-lancéolées, *obtuses*. Feuilles toutes en rosette radicale, *obovales-spathulées*, *brusquement* atténuées en pétiole, *uninerviées* (Pl. CXXVII, fig. 2).	**1897. B. perennis** L. P. vivace ♃. V. Æ. A. Lieux herbeux. CC.
	Involucre à folioles *subaiguës*. Feuilles en rosette radicale, longuement *oblongues-lancéolées*, *insensiblement* atténuées en pétiole, *trinerviées*.	**1898. B. sylvestris** Cyr. P. sauvage ♃. Æ. A. Région méditerr. AC.

Sénécionées Cass.

Capitules hétérogames, quelquefois homogames. Fl. de la circonf. femelles, ligulées, les centrales, plus rarement toutes les fl., hermaphrod., régulièrement tubuleuses. Anthères arrondies à la base. Style des fl. hermaphrod. à branches linéaires à sommet pénicillé, tronqué ou prolongé en cône au-delà du faisceau de poils. Akènes cylindriques, ord. costés, munis d'une aigrette de poils.

1	Involucre à *un* seul rang de folioles	2
	Involucre à *deux-trois* rangs de folioles	3
2	Réceptacle *muni de membranes* dentées limitant des alvéoles	4. SENECIO.
	Réceptacle *nu*	5. LIGULARIA.

3	Poils de l'aigrette *unisériés*	3. ARNICA.
	Poils de l'aigrette *plurisériés*	4
4	Akènes de la circonférence *dépourvus* d'aigrette	1. DORONICUM.
	Akènes tous *munis* d'une aigrette	2. ARONICUM.

1. DORONICUM L. Doronic. Pl. CXXVII.

Involucre étalé, à folioles subégales imbriquées sur *deux-trois* rangs. Fl. de la circonf. femelles, ligulées, les centrales hermaphrod., tubuleuses. Fl. hermaphrod. à stigmates tronqués, surmontés d'un cône velu. Akènes oblongs, costes, *ceux de la circonférence dépourvus d'aigrette*, ceux du disque munis d'une aigrette de poils plurisériés. Réceptacle nu ou velu. — Feuilles alternes. Fl. jaunes.

Pl. CXXVII. — 1. *Bellidiastrum Michelii*, port, 1/2 gr. n. — 2. *Bellis perennis*, port, 1/2 gr. n.; capitule fructifère. — 3. *B. annua*, port, 1/2 gr. n. — 4. *Doronicum plantagineum*, capitule et feuille, 1/2 gr. n. — 5. *Aronicum scorpioides*, port, 1/2 gr. n.

1	Réceptacle *glabre*. — Akènes velus. Involucre velu. Feuilles molles, les radicales ovales, décurrentes sur le pétiole, les sup. semiamplexicaules. Souche stolonifère (Pl. CXXVII, fig. 4). Var. *polycephalum*, tige portant 2-3 capitules.	**1899. D. plantagineum** L. D. plantain ♃. V. Bois sablonneux. R.
	Réceptacle *velu*	2
2	Souche rampante, tuberculeuse, *émettant de longs stolons* souterrains. — Pl. d'un vert pâle. Feuilles radicales suborbiculaires, profondément cordées à la base.	**1900. D. Pardalianches** Willd. D. Pardalianche ♃. Æ. Bois montueux. RR.
	Souche courte, *non stolonifère*. — Fl. d'un jaune d'or. Feuilles radicales cordiformes obtuses, les caulinaires amplexicaules, à oreillettes dentées.	**1901. D. austriacum** Jacq. D. d'Autriche ♃. Æ. Bois des mont. R.

2. ARONICUM Neck. Aronic. Pl. CXXVII.

Involucre étalé, à folioles subégales imbriquées sur *deux-trois* rangs. Fl. de la circonf. femelles, ligulées, les centrales hermaphrod., tubuleuses, à stigmates tron-

qués surmontés d'un cône velu. Akènes oblongs, costés, *tous munis d'une aigrette* de poils plurisériés. Réceptacle nu ou velu. — Feuilles alternes. Fl. jaunes.

1	Pédoncules *non épaissis* au sommet. — Capitules en grappe corymbiforme. Feuilles molles, d'un vert gai, atténuées à la base et embrassant la tige par 2 oreillettes entières.	**1902. A. corsicum** DC. A. de Corse ♃. Æ. Mont. de Corse. AR.
	Pédoncules *épaissis* au sommet	2
2	Feuilles molles, les radic. entières ou à peine dentées, les caulinaires sessiles, semiamplexicaules, *non auriculées*, lancéolées, dentees dans leur moitié infér.	**1903. A. Doronicum** Rchb. A. Doronic ♃. Æ. Montagnes. RR.
	Feuilles d'un vert pâle, toutes dentées-anguleuses de la base au sommet, les inf. petiolées, les caulinaires amplexicaules *auriculées*, à oreillettes incisées-dentées (Pl. CXXVII, fig. 5). Var. α *genuinum*, pédonc. munis de poils aigus et de poils obtus ; β *pyrenaicum*, pédonc. munis de poils tous obtus et colorés au sommet.	**1904. A. scorpioïdes** DC. A. scorpioïde ♃. Æ. Montagnes. AR.

3. ARNICA L. Arnique. Pl. CXXVIII.

Involucre campanulé, à folioles égales, imbriquées *sur deux rangs*. Fl. de la circonf. femelles, ligulées, les centrales hermaphrod., tubuleuses, à stigmates épaissis supérieurement, surmontés d'un cône pubescent. Akènes cylindriques, costés, tous munis d'une aigrette de poils *unisériés*, raides, ciliés. Réceptacle nu. — Feuilles opposées, entières. Fl. jaunes ou orangées.

Capitules grands, solitaires terminaux. Feuilles fermes, sessiles, ciliées, pubescentes en dessus, à 5 nervures, les radicales en rosette, les caulin. distantes, 2-4 (Pl. CXXVIII, fig. 1). Var. α *genuina*, feuilles obovales ; β *angustifolia*, feuilles lancéolées. Fleurs et racine excitantes, sternutatoires, émétiques. Usitée en infusion, en poudre ou en teinture contre la paralysie et le rhumatisme, et aussi pour prévenir les suites des coups ou des chutes.	**1905. A. montana** L. A. des montagnes ♃. Æ. Pâtur. des mont. AR.

4. SENECIO Lessing. Séneçon. Pl. CXXVIII.

Involucre cylindrique ou campanulé, à folioles soudées à la base, disposées *sur un seul rang*, ord. muni à la base d'écailles plus courtes. Fl. toutes hermaphrod. et tubuleuses, ou les externes ligulées et femelles. Fl. centrales à stigmates semi-cylindriques, tronqués, velus seulement au sommet. Akènes cylindriques, costés, tous munis d'une aigrette de poils plurisériés. Réceptacle *muni de membranes dentées* limitant des alvéoles. — Feuilles alternes.

1	Écailles accessoires de l'involucre *nulles*	8. CINERARIÆ.
	Écailles accessoires de l'involucre *développées*	2
2	Fl. ligulées *nulles* ou très petites; involucre *cylindrique*	1. VULGARES.
	Fl. ligulées *développées;* involucre *campanulé*	3
3	Feuilles ord. *incisées*	4
	Feuilles *entières* ou *dentées*, ord. lancéolées	7
4	Tige *molle*, herbacée. — Akènes pubérulents. Racine annuelle ou bisannuelle	2. VERNALES.
	Tige raide, *ferme*	5
5	Feuilles *blanches* tomenteuses	5. INCANI.
	Feuilles *vertes*	6
6	Involucre à folioles *conniventes* à la maturité	3. ADONIDIFOLII.
	Involucre à folioles *réfléchies* à la maturité	4. JACOBÆ.

7 { Capitules *grands, peu nombreux* — 7. DORONICASTRA.
Capitules assez *petits, nombreux* — 6. DORIÆ.

Sect. 1. **Vulgares** Rchb fil. (*Eusenecio GG.*).

1 { Écailles accessoires égalant *la moitié* de l'involucre, vertes, à peine noirâtres au sommet. Akènes *glabres*. — Tige ferme. Involucre à folioles glanduleuses sur le dos. — **1906. S. viscosus** L. S. visqueux ①. Æ. Lieux incultes. R.
Écailles accessoires égalant au plus *le quart* de l'involucre. Akènes *pubescents* — 2

2 { Tige de consistance *molle*. — Pl. glabre ou aranéeuse. Capitules petits, en grappes corymbiformes. Involucre glabre. Feuilles pinnatilobées, à segments égaux (Pl. CXXVIII, fig. 2). — **1907. S. vulgaris** L. S. vulgaire ①. V. Æ. A. Lieux cultivés. CC.
Tige de consistance *ferme* — 3

Pl. CXXVIII. — 1. *Arnica montana*, port, 1/2 gr. n. — 2. *Senecio vulgaris*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *S. Jacobæa*, rameau, 1/2 gr. n. — 4. *S. jacquinianus*, sommité, 1/2 gr. n. — 5. *S. spathulæfolius*, sommité, feuille, 1/2 gr. n.

3 { Feuilles pinnatipartites, à segments étroits, incisés ou dentés, *alternativement plus petits*. — Folioles de l'involucre non glanduleuses. Akènes noirs, à poils blancs. — **1908. S. sylvaticus** L. S. des bois ①. Æ. Bois pierreux. AR.
Feuilles sinuées ou pinnatifides, à segments *égaux*, dentés. — Folioles de l'involucre barbues et ord. maculées au sommet. Akènes noirs, à côtes munies de poils blancs. — **1909. S. lividus** L. S. livide ①. V. Æ. Lieux sablonneux. RR.
Var. α *genuinus*, pl. glabrescente, capitules à 20-25 fl.; β *major*, pl. velue-glanduleuse, capitules à 30-40 fl.

Sect. 2. **Vernales** Rchb. fil.

1 Feuilles un peu épaisses, pinnatiséquées, les sup. sessiles, auriculées, à oreillettes *incisées-dentées*. — Capitules petits, assez longuement pédicellés, en corymbe lâche. — **1910. S. gallicus** Chair. S. de France ①. Æ. Région méditerr. AC.

Feuilles sup. à oreillettes *entières* — 2

2 Capitules en corymbe lâche, *peu fourni*. Feuilles un peu *épaisses*, les inf. pétiolées, oblongues-spathulées, *crénelées*, les moyennes incisées, *non pinnatifides*. — **1911. S. leucanthemifolius** Poirr. S. à feuilles de leucanthème ①. V. Région méditerr. RR.

Capitules en corymbe *fourni*. Feuilles *charnues*, les inf. atténuées en pétiole, *incisées ou lyrées*, les moyennes *pinnatifides*. — Pl. à odeur de fenouil par le froissement. — **1912. S. crassifolius** Willd. S. à feuilles charnues ①. V. Région méditerr. RR.

Sect. 3. **Adonidifolii.**

Capitules petits, nombreux, en panicule corymbiforme dense. Involucre à folioles à la fin canaliculées en gouttière et contractées sur les akènes glabres. — **1913. S. adonidifolius** Lois. S. à feuilles d'adonis ♃. Æ. Pelouses. RR.

Sect. 4. **Jacobæa** Rchb. fil.

1 Akènes grisâtres, tous *hérissés*. — Feuilles un peu fermes, plus ou moins pinnatilobées, à segments obliques, parallèles. Souche rampante. — **1914. S. erucæfolius** L. S. à feuilles de roquette ♃. Æ. Lieux herbeux. AC.

Var. α *genuinus*, feuilles pinnatilobées ; β *tenuifolius*, feuilles bipinnatilobées, à segments linéaires.

Akènes de la circonférence *glabres* — 2

2 Pédoncules et rameaux de l'inflorescence *divariqués*. — Feuilles radicales profondément lyrées, à lobe terminal grand, cordé à la base. — **1915. S. barbareæfolius** Krock. S. à feuilles de barbarée ②. Æ. Prairies humides. R.

Pédoncules et rameaux de l'inflorescence *dressés* — 3

3 Racine *cylindrique*. Feuilles inf. pétiolées, lyrées-pinnatifides, à lobes *presque égaux*, les sup. pinnatipartites, à segments *divariqués* (Pl. CXXVIII, fig. 3). — **1916. S. Jacobæa** L. S. Jacobée ♃ ou ②. Æ. Prés, bois. CC.

Racine *globuleuse*. Feuilles d'un vert clair, les inf. ovales ou lancéolées, *inégalement* dentées ou lyrées, à lobe terminal grand, les sup. pinnatipartites, à segments *obliques*. — **1917. S. aquaticus** Huds. S. aquatique ② ou ♃. Æ. Prés humides. AR.

Var. α *genuinus*, feuilles inf. entières, les moyennes lyrées : β *pinnatifidus*, feuilles inf. lyrées, les moyennes profondément divisées.

Sect. 5. **Incani** Rchb. fil.

1 Akènes *pubescents* — 2

Akènes *glabres* — 3

2 Feuilles peu épaisses, couvertes d'un tomentum appliqué-soyeux, les inf. *entières* ou *incisées*, ovales, les sup. *très entières*. — Capitules solitaires, larges de 2-3 cent. Tiges de 5-10 cent. — **1918. S. uniflorus** All. S. uniflore ♃. Æ. Pays montagn. RR.

Feuilles inf. *lyrées* ou *pinnatifides*, à segments inf. obovales, les moyens oblongs, les sup. confluents ; feuilles sup. *pinnatipartites*. Capitules en corymbe compacte. — **1919. S. leucophyllus** DC. S. à feuilles blanches ♃. Æ. Montagnes. R.

3 Pl. de *trois-dix* cent., blanche-tomenteuse. Feuilles *minces*, tomenteuses, toutes *pinnatifides*, non lyrées, les inf. à segments obovales, les sup. à segments linéaires. — **1920. S. incanus** L. S. blanchâtre ♃. Æ. Montagnes. R.

Pl. de *trente-soixante* cent., blanche-tomenteuse. Feuilles *épaisses*, tomenteuses, *pinnatipartites*, à segments subégaux bi-trifides. — Tige ligneuse à la base. — **1921. S. Cineraria** DC. S. Cinéraire ♄. Æ. Rochers maritim. RR.

Sect. 6. **Doriæ** Rchb. fil.

1 Feuilles toutes *pétiolées*, — acuminées, dentées. Souche oblique, émettant de courts bourgeons stoloniformes. Fl. ligulées 4-5. Akènes glabres. Var. β *angustifolius*, feuilles lancéolées-étroites. — **1922. S. Fuchsii** Gmel. S. de Fuchsius ♃. Æ. Bois. RR.

Feuilles sup. *sessiles* — 2

2 Feuilles caulinaires *amplexicaules* — 3

Feuilles caulinaires *non amplexicaules*. — Akènes glabres. Feuilles dentées en scie, à dents dirigées en avant. Involucre hémisphérique à folioles linéaires-aiguës. — **1923. S. paludosus** L. S. des marais ♃. Æ. Bords des eaux. R.

3 Akènes *glabres* — 4

Akènes *munis* dans les sillons *de poils* étalés. — Capitules en corymbe dense. Involucre campanule, à 10-12 folioles linéaires, 4-5 fois plus longues que les écailles. Feuilles crénelées. — **1924. S. Doria** L. S. Doria ♃. Æ. Pelouses. RR.

4 Fl. *toutes tubuleuses*. — Akènes blanchâtres. Feuilles lancéolées, acuminées, dentées en scie, les inf. à pétiole ailé, les sup. sessiles semi-amplexicaules. — **1925. S. Cacaliaster** Lmk. S. Cacaliastre ♃. Æ. Pelouses. RR.

Capitules *munis de 9 ques fl. ligulées* — 5

5 Fl. ligulées *quatre-cinq*, *linéaires*-lancéolées. Souche oblique, *non rampante*, émettant des bourgeons stoloniformes *courts*. — Feuilles inégalement dentées (Pl. CXXVIII, fig. 4). — **1926. S. jacquinianus** Rchb. S. de Jacquin ♃. Æ. Bois des montag. R.

Fl. ligulées *sept-huit*, *elliptiques*. Souche longuement *rampante*, émettant des stolons souterrains *très longs*. — Feuilles à dents dirigées vers le sommet. — **1927. S. saracenicus** L. S. des Saracènes ♃. Æ. Lieux humides. RR.

Sect. 7. **Doronicastra** Rchb. fil.

1 Involucre *hémisphérique*, à folioles linéaires-lancéolées acuminées en pointe fine. Feuilles sup. *non amplexicaules*. — Fl. grandes, d'un jaune vif. 10-14 fl. ligulées. — **1928. S. Tournefortii** Lap. S. de Tournefort ♃. Æ. Pyrénées. R.

Involucre *campanulé*. Feuilles sup. *semiamplexicaules* — 2

2 Involucre *ne dépassant pas* les écailles accessoires. Feuilles épaisses, coriaces, les inf. oblongues, *insensiblement* atténuées en pétiole ailé. — Fl. ord. orangées. — **1929. S. Doronicum** L. S. Doronic ♃. Æ. Prairies des mont. AR.

Involucre *dépassant* les écailles accessoires. Feuilles ord. aranéeuses, les inf. rapprochées, spathulées, *brusquement* contractées en pétiole. — **1930. S. Gerardi** GG. S. de Gérard ♃. Æ. Pelouses. RR.

Sect. 8. **Cinerariæ** (genre *Cineraria* L.).

1 Akènes *glabres*. — Aigrette égalant le tube de la corolle, très accrescente. Fl. d'un jaune pâle. Capitules en corymbe composé. Feuilles radicales largement lancéolées. — **1931. S. palustris** DC. S. des prés humides (1). Æ. Marais. RR.

Akènes plus ou moins *hérissés* — 2

2	Aigrettes égalant pendant la floraison *le milieu du tube* des corolles. — Involucre à folioles brunes au sommet. Feuilles radicales ovales-lancéolées, longuement pétiolées.	**1932. S. brachychætus** DC. S. à courte aigrette ♃. Æ. Pyrénées. RR.
	Aigrettes égalant *le tube* des corolles	3
3	Feuilles radicales ovales-spathulées, *tronquées* ou *cordées* à la base. — Involucre à folioles brunes au sommet. Pl. ord. blanche-tomenteuse (Pl. CXXVIII, fig. 5).	**1933. S. spathulæfolius** DC. S. à feuilles spathulées ♃. Æ. Bois, prairies. AR.
	Feuilles radicales *non tronquées* à la base	4
4	Feuilles tomenteuses en dessous, les radicales oblongues ou ovales-oblongues, *atténuées* en pétiole ailé. Folioles de l'involucre ord. *tomenteuses*. Fl. orangées, ord. toutes tubuleuses.	**1934. S. pyrenaicus** GG. S. pyrénéen ♃. Æ. Pyrénées. RR.
	Feuilles radicales entières ou crénelées, ovales-obtuses, *contractées* en pétiole ailé. Folioles de l'involucre ord. *glabres*. — Fl. odorantes, rouges ou jaunes.	**1935. S. aurantiacus** DC. S. orangé ♃. Æ. Montagnes. RR.

5. LIGULARIA Cass. Ligulaire. Pl. CXXIX.

Involucre campanulé, à folioles *unisériées*, muni à la base de 2 bractéoles allongées, opposées. Fl. de la circonf. ligulées ou bilabiées, femelles, celles du centre tubuleuses, hermaphrod., à stigmates obtus, pubescents de la base au sommet qui est muni d'une petite pointe conique. Akènes cylindriques, costés, tous pourvus d'une aigrette de poils plurisériés. Receptacle nu. — Feuilles alternes.

Capitules en grappe simple, oblongue, s'allongeant à la maturité. Involucre à 7-9 folioles bordées de blanc. Feuilles radicales grandes, en rein ou presque en flèche, cordées, à pétiole amplexicaule (Pl. CXXIX, fig. 1).	**1936. L. sibirica** Cass. L. de Sibérie ♃. Æ. Montagnes. RR.

Artémisiées Less.

Capitules tantôt homogames, à fl. hermaphrod., tantôt hétérogames, à fl. de la circonf. femelles, les centrales hermaphrod., toutes tubuleuses. Fl. du centre à styles à branches linéaires, à sommet pénicillé tronqué ou prolongé en cône au delà du faisceau de poils. Akènes cylindriques ou comprimés, dépourvus d'aigrette.

1	Akènes *stipités*	3. PLAGIUS.
	Akènes *sessiles*	2
2	Akènes *munis* de côtes	2. TANACETUM.
	Akènes *dépourvus* de côtes	1. ARTEMISIA.

1. ARTEMISIA L. Armoise. Pl. CXXIX.

Involucre à folioles imbriquées. Fl. de la circonf. femelles, non ligulées, tridentées, unisériées, les centrales hermaphrod., fertiles ou stériles, tubuleuses-cylindriques, à 5 dents. Akènes *sessiles*, obovales, comprimés, *non costés*, arrondis au sommet; disque épigyne plus étroit que l'akène, dépourvu de couronne. Réceptacle glabre ou velu. — Feuilles caulin. alternes.

1	Corolle insérée *au sommet de l'ovaire*. Stigmates *filiformes, ni épaissis ni ciliés* au sommet	1. EUARTEMISIA.
	Corolle insérée *obliquement sur l'ovaire*. Stigmates *élargis-discoïdes* et *ciliés* au sommet.	2. SERIPHIDIUM.

Sect. 1. Euartemisia GG.

1	Réceptacle *velu*	2
	Réceptacle *glabre*	6
2	Tiges *ligneuses* au moins à la base	3
	Tiges *herbacées*	4

3 { Feuilles *ponctuées* blanches-tomenteuses ou vertes, ovales, munies d'un pétiole biauriculé à la base, les inf. *bipinnatiséquées*. — Capitules en grappes réunies en panicule raide, étroite.
Var. β *incanescens*, folioles extérieures de l'involucre herbacées (elles sont scarieuses aux bords dans le type).

1937. A. camphorata Vill.
A. camphrée ♄.
Æ. Rochers calcaires. R.

Feuilles *non ponctuées*, blanches-soyeuses sur les 2 faces, ovales, pétiolées, les inf. *tripinnatiséquées*. — Capitules en grappes unilatérales réunies en grande panicule feuillée, dressée.

1938. A. arborescens L.
A. arborescente ♄.
Æ. Rochers maritim. R.

Pl. CXXIX. — 1. *Ligularia sibirica*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Artemisia Absinthium*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *A. vulgaris*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *A. maritima*, sommité, 1/2 gr. n. — 4'. Feuille. — 5. *Tanacetum vulgare*, inflorescence, 1/2 gr. n.

4 { Tiges *très rameuses*, — anguleuses, blanchâtres. Feuilles ponctuées, blanches sur les 2 faces, les inf. tripinnatiséquées. Capitules en grappes unilatérales arquées réunies en panicule ample, feuillée, à rameaux étalés. Pl. amère, très odorante (Pl. CXXIX, fig. 2).
Souvent cultivée dans les jardins. On emploie les sommités en infusion contre les indigestions.

1939. A. Absinthium L.
A. Absinthe ♃.
Æ. Lieux incultes. RR.

Tiges *simples* 5

5 { Capitules dressés, les inf. par 1-3 sur un long pédoncule dressé, les sup. de plus en plus rapprochées, *formant* par leur réunion *une grappe* feuillée, lâche, plus longue que le reste de la tige. — Feuilles sup. palmatifides. Pl. aromatique.

1940. A. mutellina Vill.
A. de Mutel ♃.
Æ. Montagnes. AR.

Capitules dressés, subsessiles, agglomérés 3-6 au sommet de la tige *en ombellule* globuleuse. — Feuilles 5-partites, à segments trifides. Pl. aromatique.

1941. A. glacialis L.
A. des glaces ♃.
Æ. Hautes montagnes. R.

6 Fl. du centre hermaphrod. et *stériles* — 7
Fl. du centre hermaphrod. et *fertiles* — 9

7 Involucre *ellipsoïde-oblong*. — Capitules en petites grappes serrées réunies en panicule ample, pyramidale, à rameaux étalés, visqueux. Tiges ligneuses à la base. — **1942. A. glutinosa** Gay. A. visqueuse ♄. Æ. Côte méditerr. AR.

Involucre *ovoïde* — 8

8 Tiges sous-frutescentes à la base, *couchées inférieurement*, puis redressées. Anthères prolongées au sommet en un appendice *acuminé*. — Feuilles suborbiculaires, 2-pinnatiséquées. Var. α *genuina*, feuilles à peine charnues à lanières carénées en dessous ; β *maritima*, feuilles charnues à lanières non carénées en dessous ; γ *alpina*, pl. naine à grappe presque simple. — **1943. A. campestris** L. A. champêtre ♃. Æ. Terres pierreuses. AC.

Tiges ligneuses inf., *dressées dès la base*. Anthères prolongées au sommet en un appendice *subulé*. — Feuilles ovales, 2-pinnatiséquées. — **1944. A. variabilis** en. A. variable ♄. Æ. Montagnes. RR.

9 Tiges *frutescentes* au moins à la base — 10
Tiges *herbacées* — 11

10 Feuilles *non ponctuées*, d'un vert foncé, ord. glabres, les caulinaires toutes *sessiles* et amplexicaules, oblongues, *3-pinnatiséquées*, à lanières mucronées. — Capitules en panicule étroite, raide. — **1945. A. chamæmelifolia** Vill. A. à feuilles de chamomille ♄ Æ. Montagnes. R.

Feuilles *ponctuées*, vertes, glabres, toutes *pétiolées*, à pétiole aile auricule, ovales-orbiculaires, *1-2 pinnatiséquées*, à lanières non mucronées. — Capitules en panicule étroite. Pl. très odorante. — **1946. A. suavis** Jord. A. suave ♄. Æ. Lieux incultes. RR.

11 Corolle *velue* — 12
Corolle *glabre* — 13

12 Feuilles *non ponctuées*, blanches-soyeuses, les inf. pétiolées, *tripartites*, à segments trifides, à lanières non mucronées, les caulinaires *sessiles*. — Capitules penchés, en grappe spiciforme droite, unilatérale. — **1947. A. Villarsii** GG. A. de Villars ♃. Æ. Montagnes. R.

Feuilles *ponctuées*, glabres et d'un vert gai, les inf. qqfois tomenteuses, toutes *pétiolées*, ovales, *bipinnatipartites*, à lanières mucronées. — Capitules en grappe très étroite. — **1948. A. atrata** Lmk. A. noirâtre ♃. Æ. Montagnes. RR.

13 Pl. de *trente à soixante-dix* centim. — 14
Pl. de *cinq à quinze* centim. — 15

14 Involucre *ovoïde*, tomenteux. Pl. *très amère, odorante*. — Feuilles d'un vert foncé en dessus, blanches en dessous, les inf. pétiolées, pinnatipartites, à segments mucronés. Capitules en glomérules réunis en grappe allongée pyramidale (Pl. CXXIX, fig. 3). — **1949. A. vulgaris** L. A. vulgaire ♃. Æ. Lieux incultes. AC.

Involucre *hémisphérique*, velu. Pl. *insipide, inodore*. — Feuilles blanches soyeuses, ovales oblongues, bipinnatiséquées, à lanières mucronées. Capitules en grappes unilatérales réunies en panicule longue, étroite. — **1950. A. insipida** Vill. A. insipide ♃. Æ. Alpes. RR.

15 Involucre *hémisphérique*. Feuilles *toutes pétiolées*, à pétiole *auriculé* à la base, — les inf. à 4-5 segments trifides, les sup. pinnatiséquées. Capitules en grappe unilatérale étroite. — **1951. A. nana** Gaud. A. naine ♃. Æ. Hites montagnes. RR.

Involucre *campanulé*, un peu velu. Feuilles *inf. pétiolées*, à pétiole *non auriculé*, *les sup. sessiles*, à limbe 3-partit ou pinnatifides. — Capitules en grappe étroite subunilatérale. — **1952. A. spicata** Wulf. A. en épi ♃. Æ. Hites montagnes. R.

Sect. 2. **Seriphidium** Bess.

1 Involucre ovoïde, à folioles concaves, inégales, les extér. tomenteuses *étroitement scarieuses* aux bords. — Capitules 5-6-flores, épars, formant par leur réunion une panicule lâche, feuillée, à rameaux arqués, réfléchis au sommet. Pl. blanche tomenteuse, à feuilles ovales, bipinnatiséquées, à odeur désagréable, à tige herbacée (Pl. CXXIX, fig. 4, 4').
Var. α *maritima*, rameaux étalés-arqués ; β *gallica*, rameaux et capitules dressés ; γ *salina*, rameaux étalés non réfléchis, capitules pendants.
— **1953. A. maritima** L.
A. maritime ♃.
A. Bords de la mer. AC.

Involucre à folioles extér. *entièrement herbacées* — 2

2 Involucre *obovale*. — Capitules 3-4-flores, en petites grappes réunies en panicule pyramidale à rameaux étalés. Feuilles très petites, souvent agglomérées, les inf. pétiolées, à pétiole auriculé, ovales, pinnatiséquées, à segments trifides. Tige frutescente.
— **1954. A. arragonensis** Lmk.
A. de l'Aragon ♄.
Æ. Pyrénées. RR.

Involucre *oblong*. — Capitules 3-flores, en petites grappes réunies en panicule pyramidale serrée, à rameaux dressés. Feuilles des tiges fleuries linéaires, entières ou trifides, les autres incisées ou pinnatifides. Tige frutescente.
— **1955. A. cærulescens** L.
A. bleuâtre ♄.
Æ. A. Corse. R.

2. TANACETUM Less. Tanaisie. Pl. CXXIX.

Involucre hémisphérique, à folioles imbriquées. Fl. toutes tubuleuses, celles de la circonf. femelles, unisériées, ord. tridentées, les centrales hermaphrod., cylindriques, à 5 dents. Akènes *sessiles*, obconiques, *munis de côtes* tout autour ; disque épigyne égalant la largeur de l'akène, muni d'une couronne membraneuse réguliere. Réceptacle nu. — Feuilles caulinaires alternes.

1 Racine *annuelle*, pivotante. — Capitules jaunes, en corymbe dense, composé. Feuilles inf. 2-pinnatiséquées, les sup. pinnatiséquées, à segments entiers ou trifides.
— **1956. T. annuum** L.
T. annuelle ①.
Æ. Région méditerr. R.

Racine *vivace* — 2

2 Souche courte, oblique, rameuse, *non traçante*. — Feuilles pinnatipartites, à pétiole denté, à segments linéaires, pinnatifides, à lobules dentés en scie. Capitules en corymbe composé (Pl. CXXIX, fig. 5).
Usitée comme tonique et anthelminthique.
— **1957. T. vulgare** L.
T. vulgaire ♃.
Æ. Lieux incultes. AC.

Souche *traçante* — 3

3 Feuilles fermes, ponctuées-excavées, lancéolées, obtuses, *indivises*, finement crénelées. — Capitules petits, en corymbe composé terminal.
— **1958. T. Balsamita** L.
T. Balsamite ♃.
Æ. Lieux incultes. RR.

Feuilles ovales ou oblongues, ponctuées-excavées, la plupart *bipinnatipartites*, — à lobules lancéolés, entiers ou dentés. Capitules en corymbe simple.
— **1959. T. Audiberti** DC.
T. d'Audibert ♃.
Æ. Mont. de Corse. R.

3. PLAGIUS L'Hérit. Plagius.

Involucre hémisphérique, à folioles imbriquées. Fl. toutes tubuleuses, hermaphrod., à 5 dents. Akènes *stipités*, obconiques, costés. Disque épigyne égalant la largeur de l'akène, à couronne membraneuse prolongée du côté interne. Réceptacle plan, nu. — Feuilles alternes.

Feuilles coriaces, obovales, sessiles, auriculées, dentées en scie. Pl. glabre, suffrutescente à la base. Capitules
— **1960. P. ageratifolius** L'Hérit.

jaunes, en grappe courte, lâche, simple, terminale. P. Mille-feuille ♄.
Æ. Corse. RR.

Chrysanthémées DC.

Capitules hétérogames. Fl. de la circonf. femelles, ligulées, les centrales hermaphrod., régulièrement tubuleuses. Styles des fl. centrales à branches linéaires à sommet pénicillé tronqué ou prolongé en cône au delà du faisceau de poils. Akènes costés, dépourvus d'aigrette.

1	Akènes *de deux sortes* dans le même capitule	2. CHRYSANTHEMUM.
	Akènes *tous semblables* dans le même capitule	2
2	Akènes *dépourvus* de côtes sur le dos	4. MATRICARIA.
	Akènes *munis* de côtes sur le dos	3
3	Fl. du centre à tube *cylindrique*	3. NANANTHEA.
	Fl. du centre à tube *comprimé-ailé*	1. LEUCANTHEMUM.

1. LEUCANTHEMUM Tourn. Leucanthème. Pl. CXXX.

Involucre à folioles imbriquées. Fl. de la circonf. femelles, ligulées, unisériées, les centrales hermaphrod., tubuleuses, *à tube comprimé-ailé*, à 5 dents. Akènes *tous semblables*, obconiques, tronqués au sommet, *munis de côtes tout autour*; disque épigyne égalant la largeur de l'akène, souvent muni d'une couronne membraneuse. Réceptacle plan-convexe, nu. — Feuilles alternes. Fleurons jaunes; demi-fleurons blancs.

1	Involucre *un peu concave*	1. EULEUCANTHEMUM.
	Involucre *hémisphérique*	2. PARTHENIUM.

Sect. 1. **Euleucanthemum** GG.

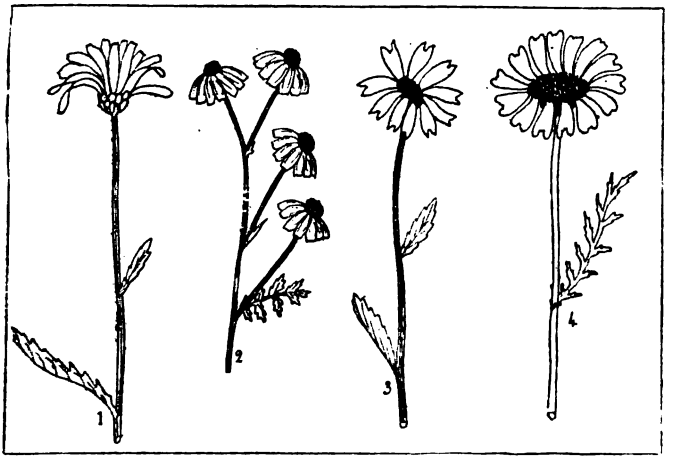
1	Akènes tous *dépourvus* de couronne. — Corolles tubuleuses à tube non prolongé sur l'ovaire. Feuilles inf. obovales-spathulées ou oblongues, pétiolées, les sup. sessiles, oblongues, dentées jusqu'à la base (Pl. CXXX, fig. 1). Pl. tonique et vulnéraire.	**1961. L. vulgare** Lmk. L. vulgaire ♃. Æ. Prés, bois. CC.
	Akènes tous ou quelques-uns *munis* d'une couronne	2
2	Akènes tous *munis* d'une couronne	3
	Akènes du centre *dépourvus* de couronne	5
3	Tiges fleuries portant ord. *une seule* feuille. — Feuilles inf. cunéiformes à la base, crénelées au sommet, blanches-tomenteuses, à pétiole court, large, ailé.	**1962. L. tomentosum** GG. L. tomenteuse ♃. Æ. Mont. de Corse. R.
	Tiges fleuries portant *plus de 2* feuilles	4
4	Feuilles charnues, lisses, glabres, les inf. cunéiformes, *incisées ou crénelées* au sommet. Couronne des akènes *trifide*. Var. β *ceratophylloides*, feuilles caulin. pinnatipartites.	**1963. L. coronopifolium** GG. L. Corne-de-Cerf ♃. Æ. Montagnes. R.
	Feuilles inf. *pinnatifides*, à 5-7 segments linéaires, entiers, mucronulés, les caulinaires entières ou dentées. Couronne des akènes *dentée*, *fendue en dehors*. — Pl. de 10-15 cent.	**1964. L. alpinum** Lmk. L des Alpes ♃. Æ. Montagnes. R.
5	Feuilles inf. *pinnatipartites*, — à pétiole non ailé. Akènes de la circonf. munis d'une demi-couronne ovale, placée du côté interne.	**1965. L. palmatum** Lmk. L. palmée ♃. Æ. Montagnes. RR.
	Feuilles inférieures *indivises*	6
6	Feuilles toutes *linéaires*, atténuées à la base. — Tiges monocéphales. Pl. de 1-2 déc., glabre, cespiteuse. Corolles du centre à tube non prolongé sur l'ovaire.	**1966. L. graminifolium** Lmk. L. à feuilles de gramen ♃. Æ. Coteaux arides. RR.
	Feuilles radicales *cunéiformes* ou *spathulées*	7

7 Corolle des fl. du disque à tube *se prolongeant* sur la face externe de l'ovaire. — Akènes de la circonf. à couronne membraneuse, bipartite. Feuilles moyennes atténuées en un pétiole ailé muni à la base de 2-3 paires de dents n'embrassant pas la tige. — **1967. L. pallens** DC. L. pâle ♃. Æ. Coteaux du midi. R.

Corolle à tube *ne se prolongeant pas* sur l'ovaire — 8

8 Akènes de la circonf. munis d'une *demi-couronne dentée*. Feuilles caulinaires sup. linéaires, toutes à dents *égales*. — Capitules grands. — **1968. L. maximum** DC. L. très grande ♃. Æ. Prairies des mont. AR.

Akènes de la circonf. munis d'une *couronne complète* et *entière*. Feuilles caulin. linéaires-oblongues, à dents *inégales*. — Capitules petits. — **1969. L. montanum** DC. L. des montagnes ♃. Æ. Coteaux du midi. RR.



Pl. CXXX. — 1. *Leucanthemum vulgare*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *L. Parthenium*, portion d'inflorescence, 1/2 gr. n. — 3. *Chrysanthemum segetum*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *C. coronarium*, sommité, 1/2 gr. n.

Sect. 2. **Parthenium** GG.

1 Involucre *non ombiliqué*. Feuilles pinnatiséquées, les caulinaires *sessiles*, à segments décroissants vers la base. Tige presque *simple*. Souche *rampante*. — **1970. L. corymbosum** GG. L. à corymbe ♃. Æ. Coteaux calcaires. R.

Involucre *ombiliqué*. Feuilles pinnatiséquées, toutes *pétiolées*, à segments pinnatifides. Tige très *rameuse*. Souche *non rampante* (Pl. CXXX, fig. 2). — **1971. L. Parthenium** GG. L. Parthénie ♃. Æ. Chemins. AC.

2. CHRYSANTHEMUM Tourn. Chrysanthème. Pl. CXXX.

Involucre concave, à folioles imbriquées. Fl. de la circonf. femelles, ligulées, unisériées, celles du disque hermaphrod., tubuleuses-comprimées, à 4-5 dents. Akènes *dimorphes* : ceux de la circonf. triquètres, ceux du disque cylindriques, costés tout autour. Disque épigyne aussi large que l'akène. Réceptacle plan-convexe, nu. — Feuilles caulin. alternes. Fl. toutes jaunes.

1 Akènes de la circonf. ayant *les trois angles* ailés, ceux du centre *munis* d'une aile saillante au côté interne. — Capitules grands. Feuilles la plupart bipinnatipartites (Pl. CXXX, fig. 4). — **1972. C. coronarium** L. C. à couronne ①. Æ. Région méditerr. RR.

Akènes de la circonférence ayant *les 2 angles latéraux* seuls ailés ; ceux du centre *dépourvus* d'aile saillante au côté interne — 2

2 Capitules *grands*, portés sur des pédoncules *épaissis* au sommet. Akenes de la circonf. *aussi larges* que longs, *dépourvus* de couronne, ainsi que ceux du centre (Pl. CXXX, fig. 3). — **1973. C. segetum** L. C. des moissons ①. Æ. Lieux cultivés. AC.

Capitules *petits*, portés sur des pedoncules *non épaissis* au sommet. Akènes de la circonf. *moins larges* que longs, *munis* au sommet, ainsi que ceux du centre, d'une couronne membraneuse. — **1974. C. Myconis** L. C. Myconis ①. Æ. Région méditerr. R.

3. NANANTHEA DC. Nananthée.

Involucre concave, à 8-9 folioles subégales, 1-2 sériées. Fl. 10-15, celles de la circonf. femelles, ligulées, unisériées, les centrales tubuleuses, à tube *cylindrique*, à 4 dents. Akènes *tous semblables*, obconiques, subcomprimés, arrondis au sommet, costés tout autour ; disque épigyne dépourvu de couronne. Réceptacle nu, presque plan. — Feuilles alternes.

Capitules très petits, portés sur des pédoncules filiformes axillaires et terminaux. Fl. ligulées blanches, les tubuleuses jaunes. Feuilles un peu charnues, toutes pétiolées. — **1975. N. perpusilla** DC. N. très petite ①. V. Corse. RR.

4. MATRICARIA L. Matricaire. Pl. CXXXI.

Involucre concave, à folioles imbriquées. Fl. de la circonf. femelles, ligulées, unisériées, celles du disque hermaphrod., tubuleuses-cylindriques. Akènes tous semblables, obconiques, tronqués au sommet, munis de 4-5 côtes à la face interne, mais *non costés sur le dos*. Réceptacle nu, conique à la maturité. — Feuilles alternes. Demi-fleurons blancs ; fleurons jaunes.

1 Pl. à odeur *aromatique*. Réceptacle *ovoïde*-conique, *creux*. — Feuilles bi-tripinnatiséquées, à segments linéaires allongés, étalés. Akènes à 5 côtes filiformes (Pl. CXXXI, fig. 1). — **1976. M. Chamomilla** L. M. Chamomille ①. Æ. Moissons. AC.

Propriétés vermifuges. — Var. β *coronata*, akènes munis d'une couronne membraneuse dentée. R.

Pl. presque *inodore*. Réceptacle *hémisphérique*-conique, *plein* — 2

2 Feuilles bi-tripinnatiquées, à segments linéaires-*allongés*, étalés, *non charnus*. Pl. *des moissons*. — Tiges de 2-5 déc., rameuse. Akènes tricostés (Pl. CXXXI, fig. 2). — **1977. M. inodora** L. M. inodore ①. Æ. Lieux cultivés. AC.

Feuilles bi-tripinnatiséquées, à segments *courts*, linéaires, obtus, *charnus*, carénés. Pl. *maritime*. — Akènes présentant au-dessous du sommet 2 glandes oblongues. — **1978. M. maritima** L. M. maritime ①. Æ. Galets maritimes. R.

B. RÉCEPTACLE POURVU DE PAILLETTES.

Chamomillées GG.

Capitules hétérogames. Fl. de la circonf. femelles, quelquefois neutres, ligulées, les centrales hermaphrod., régulièrement tubuleuses. Style des fl. du centre à branches linéaires, à sommet pénicillé tronqué ou prolongé en cône au delà du faisceau de poils. Aigrette nulle.

1	Fl. du disque à tube *cylindrique*	1. CHAMOMILLA.
	Fl. du disque à tube *comprimé*	2
2	Fl. tubuleuses *prolongées* à la base *en deux éperons*	5. DIOTIS.
	Fl. tubuleuses *non prolongées* à la base *en deux éperons*	3
3	Akènes *dépourvus* de côtes	4
	Akènes *munis* de côtes	6
4	Akènes *ailés* latéralement	4. ANACYCLUS.
	Akènes *non ailés* latéralement	5
5	Akènes *tronqués* au sommet	6. SANTOLINA.
	Akènes oblongs-*obovales*	7. ACHILLEA.
6	Réceptacle *ne s'allongeant pas* en cône à la maturité	3. COTA.
	Réceptacle *s'allongeant* en cône à la maturité	2. ANTHEMIS.

1. CHAMOMILLA Godr. Chamomille. Pl. CXXXI.

Involucre concave, à folioles imbriquées. Fl. de la circonf. femelles, ligulées, unisériées, celles du centre hermaphrod., tubuleuses, à 5 dents égales, à tube *cylindrique*, élargi à la base en une coiffe embrassant le sommet de l'ovaire. Akènes caducs, claviformes, comprimés, arrondis au sommet, munis à la face interne de 3 côtes filiformes. Réceptacle s'allongeant en cône à la maturité. — Feuilles caulinaires alternes. Demi-fleurons blancs; fleurons jaunes.

1	Involucre toujours dressé-appliqué	1. Ormenis.
	Involucre réfléchi à la maturité	2. Periderœa.

Sect. 1. Ormenis Gay.

1	Fl. du disque à tube embrassant le sommet de l'ovaire, mais *ne se prolongeant pas* en appendice allongé. Écailles du réceptacle *obtuses*. — Feuilles bipinnatipartites, à segments très fins (Pl. CXXXI, fig. 3). Pl. tonique, fébrifuge, vermifuge; les capitules sont souvent employés en lotions contre les inflammations des yeux.	**1979. C. nobilis** Godr. C. noble ♃. Æ. Moissons. R.
	Fl. du disque à tube embrassant le sommet de l'ovaire, et *se prolongeant* au côté interne en un appendice allongé. Paillettes *aiguës*. — Feuilles 1-2-pinnatipartites.	**1980. C. mixta** GG. C. mixte ①. Æ. Champs sablonneux. R.

Sect. 2. Periderœa Webb.

Paillettes concaves, obtuses, souvent denticulées au sommet. Pl. d'un vert gai, à tiges dressées-étalées, à feuilles 1-2 pinnatipartites, à segments courts, fins, cuspidés (Pl. CXXXI, fig. 4).	**1981. C. fuscata** GG. C. brunâtre ①. V. Æ. Région méditerr. R.

2. ANTHEMIS L. Anthémis. Pl. CXXXI.

Involucre concave, à folioles imbriquées. Fl. de la circonf. femelles, ligulées, unisériées, celles du centre hermaphrodites, tubuleuses, à tube *comprimé*, à 5 dents. Akènes obconiques, tronqués au sommet, *munis de côtes* tout autour. Réceptacle *s'allongeant en cône* à la maturité. — Feuilles caulinaires alternes. Demi-fleurons blancs ; fleurons jaunes.

1	Racine *annuelle*	2
	Racine *vivace*	4
	Paillettes du réceptacle *linéaires-sétacées*, plus courtes que les corolles du disque. Akènes tuberculeux, munis d'un disque épigyne, *plan*, à	**1982. A. Cotula** L. A. Cotule ①. Æ. Moissons. CC.

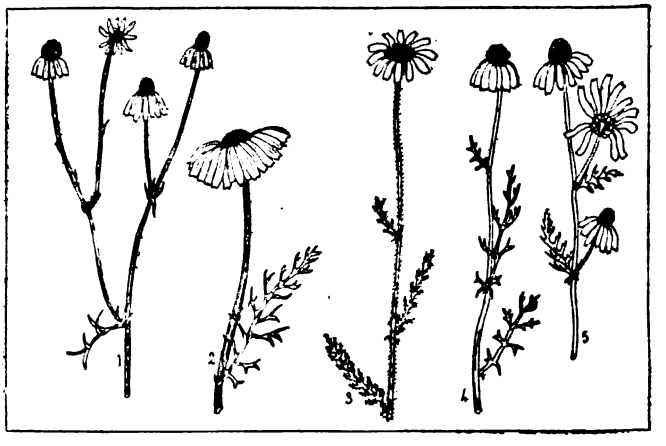
2 { bord **obtus**. — Feuilles bipinnatipartites. Pl. fétide (Pl. CXXXI, fig. 5).
Paillettes *lancéolées*. Disque épigyne à la fin *déprimé*

Akènes mûrs très inégaux, à 10 côtes *lisses*. — Paillettes brusquement acuminées en pointe raide. Feuilles bipinnatipartites, à segments lineaires-mucronés.
Var. α *genuina*, pédoncules non dilatés à la maturité ; β *incrassata*, pédoncules à la fin très épaissis, très fistuleux.

1983. A. arvensis L.
A. des champs ①.
Æ. Moissons. C.

3 { Akènes mûrs à 10 côtes *tuberculeuses*. — Feuilles un peu charnues, pinnatipartites, à lobes courts. Tiges entièrement herbacées, diffuses, à rameaux souvent dirigés du même côté.

1984. A. secundiramea Biv.
A. unilatérale ①.
Æ. Région maritim. RR.



Pl. CXXXI. — 1. *Matricaria Chamomilla*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *M. inodora*, capitule, 1/2 gr n. — 3. *Chamomilla nobilis*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *C. fuscata*, sommité, 1/2 gr. n. — 5. *Anthemis Cotula*, portion d'inflorescence, 1/2 gr. n.

Fl. du centre à tube *dilaté* à la base. Akènes à 10 côtes *chagrinées*, ainsi que les intervalles. — Feuilles pinnatipartites, à segments lancéolés ou cuneiformes.

1985. A. maritima L.
A. maritime ♃.
Æ. Région méditerr. AR.

4 { Fl. du centre à tube *non dilaté* à la base. Akènes à côtes *non chagrinées*. — Feuilles un peu charnues, pinnatipartites.
Var. α *Linnæana*, capitules petits ; feuilles à segments plus étroits, plus longs ; β *major*, capitules 1 fois plus grands ; feuilles à segments plus larges, plus courts.

1986. A. montana L.
A. des montagnes ♃.
Æ. Montagnes. R.

3. COTA Gay. Cota. Pl. CXXXII.

Involucre concave, à folioles imbriquées. Fl. de la circonf. femelles, ligulées, unisériées, les centrales tubuleuses, hermaphrod., à tube *comprimé-ailé*, à 5 dents

Akènes tous *tétragones-comprimés*, atténués à la base, tronqués au sommet, non ailés, *costés*. Réceptacle convexe, *ne s'allongeant pas en cône* à la maturité. — Feuilles caulinaires alternes.

1 Corolles ligulées *1 fois* plus longues que l'involucre. — Pédoncules très longs, non épaissis au sommet. Akènes étroitement ailés, couronnés. Paillettes lancéolées, acuminées en pointe raide. Feuilles bipinnatipartites. — **1987. C. Triumfetti** Gay. C. de Triumfetti ♃. Æ. Bois des montag. RR.

Corolles ligulées *à peine* plus longues que l'involucre — 2

2 Pédoncules longs de *trois-quatre* centim., à la fin *épaissis* au sommet. Feuilles *bipinnatipartites*, à pétiole muni entre les lobes de petites dents *dirigées en dessous* (Pl. CXXXII, fig. 1). — **1988. C. altissima** Gay. C. très élevée ①. Æ. Moissons. RR.

2 Pédoncules longs de *dix* centim., *non épaissis* au sommet. Feuilles *pinnatipartites*, à pétiole muni entre les lobes de petites dents *placées dans le même plan*. — **1989. C. tinctoria** Gay. C. tinctoriale ♃. Æ. Coteaux secs. RR.

4. ANACYCLUS Pers. Anacycle. Pl. CXXXII.

Involucre hémisphérique, à folioles imbriquées. Fl. de la circonf. femelles ou stériles, ligulées, unisériées; celles du disque hermaphrod., tubuleuses, comprimées-ailées, à 5 dents dont 2 plus longues. Akènes plans-comprimés d'avant en arrière, *lisses sur les faces*, munis latéralement d'une aile membraneuse auriculée au sommet, tronqués au sommet. Réceptacle conique. — Feuilles caulinaires alternes.

1 Folioles de l'involucre *dilatées* au sommet en un appendice scarieux. — Fl. ligulées saillantes, jaunes ou purpurines en dessous. Oreillettes des akènes dressées. Feuilles bipinnatipartites. — **1990. A. radiatus** Lois. A. rayonnant ①. Æ. Région méditerr. RR.

Folioles *non dilatées* en appendice scarieux — 2

2 Akènes extérieurs munis de 2 ailes prolongées au sommet en oreillettes *dressées*. — Corolles ligulées dépassant l'involucre. Feuilles bipinnatipartites. Demi-fleurons blancs (Pl. CXXXII, fig. 2). — **1991. A. clavatus** Pers. A. claviforme ①. Æ. Région méditerr. R.

2 Akènes extérieurs munis de 2 ailes prolongées au sommet en oreillettes *divariquées*. — Corolles ligulées jaunes, ne dépassant pas l'involucre. Feuilles bipinnatipartites. — **1992. A. valentinus** L. A. de Valence ①. Æ. Région méditerr. RR.

5. DIOTIS Desf. Diotis. Pl. CXXXII.

Involucre hémisphérique, à folioles imbriquées. Fl. toutes hermaphrod., tubuleuses, à tube *comprimé-ailé prolongé* à la base *en 2 éperons* obtus embrassant presque entièrement l'ovaire. Akènes ovoïdes-comprimés, arrondis au sommet, non ailés, *à 5 côtes* obtuses. Réceptacle convexe, dépourvu de paillettes.

Pl. de 1-5 décim., aromatique, entièrement couverte d'un duvet laineux, blanc. Fl. jaunes. Capitules subglobuleux, en corymbe composé. Feuilles oblongues ou spathulées (Pl. CXXXII, fig. 3). — **1993. D. candidissima** Desf. D. très blanche ♃. Æ. Sables maritim. AR.

6. SANTOLINA Tourn. Santoline. Pl. CXXXII.

Involucre hémisphérique, à folioles imbriquées. Fl. de la circonf. femelles, ligulées, unisériées, les centrales hermaphrod., tubuleuses, à tube *comprimé-ailé* prolongé à la base en une coiffe enveloppant le sommet de l'ovaire, à 5 dents. Akènes *tétragones-comprimés, tronqués* au sommet, non ailés. Réceptacle hémisphérique. — Feuilles alternes. Fl. jaunes.

1 { Folioles extér. de l'involucre *dépourvues* au sommet d'appendice scarieux — 2
Folioles de l'involucre toutes *munies* au sommet d'un appendice scarieux. — Paillettes velues au sommet. Feuilles épaisses, pinnatipartites, à segments linéaires, obtus, disposés dans un même plan ou sur 4 rangs. — **1994. S. pectinata** Lag. S. pectinée ♄. Æ. Montagnes. RR.

Pl. CXXXII. — 1. *Cota altissima*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Anacyclus clavatus*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *Diotis candidissima*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 4. *Santolina viridis*, port, 1/2 gr. n. — 5. *Achillea millefolium*, sommité, 1/2 gr. n. — 6. *A. nobilis*, sommité, 1/2 gr. n.

2 { Pédoncules *non épaissis* au sommet, grêles, *tuberculeux* sur les angles. Feuilles *glabres*, à limbe muni jusqu'au sommet de dents *aiguës* mucronées. — Fl. d'un jaune pâle (Pl. CXXXII, fig. 4). — **1995. S. viridis** Willd. S. verte ♄. Æ. Coteaux du midi. RR.
Pédoncules *épaissis* au sommet, *non tuberculeux*. Feuilles *velues*, à limbe muni jusqu'au sommet de dents obovales, *obtuses*, disposées sur 4-6 rangs. — Fl. jaunes. — **1996. S. Chamæcyparissus** L. S. Petit-Cyprès ♄. Æ. Coteaux du midi. AR.
Var. α *incana*, feuilles et rameaux blancs-tomenteux ; β *squarrosa*, feuilles et rameaux moins velus, d'un vert blanchâtre.

7. ACHILLEA L. Achillée. Pl. CXXXII, CXXXIII.

Involucre ovoïde ou hémisphérique, à folioles imbriquées. Fl. de la circonf. femelles, ligulées, unisériées, les centrales hermaphrod., tubuleuses, à tube *comprimé-ailé*, à 5 dents. Akènes *oblongs-obovales*, comprimés, marginés, à faces *lisses*. Réceptacle plan ou convexe. — Feuilles caulin. alternes.

1 { Involucre *ovoïde*, *plus long* que les fl. ligulées — 1. Millefolium.
Involucre *hémisphérique*, *non plus long* que les fl. ligulées — 2. Ptarmica.

Sect. 1. **Millefolium** Tourn.

1 { Fl. *jaunes* — 2
Fl. *roses* ou *blanches* — 3

2	Feuilles d'un vert blanchâtre, les caulin. à circonscription linéaire-oblongue, *pinnatiséquées*, à rachis entier, à 40 segments 2-3-5-partits ou entiers.	**1997. A. tomentosa** L. A. tomenteuse ♃. Æ. Coteaux du midi. R.
	Feuilles caulinaires fasciculées aux nœuds, oblongues-obtuses, atténuées en pétiole, *dentées-en-scie*, les caulinaires incisées en lobes dentés en scie.	**1998. A. Ageratum** L. A. Agératon ♃. Æ. Région méditerr. AC.
3	Akènes *arrondis* au sommet	4
	Akènes *tronqués* au sommet	7
4	Feuilles d'un vert cendré, velues, les caulinaires à circonscription *oblongue*, bipinnatipartites, à *dix-quinze* segments de chaque côté, presque égaux. — Fl. ord. jaunâtres.	**1999. A. odorata** L. A. odorante ♃. Æ. Région méditerran. AR.
	Feuilles *ovales*, à *six-huit* segments de chaque côté	5
5	Feuilles *bipinnatiséquées*	6
	Feuilles caulinaires toutes pétiolées, *pinnatipartites*, — à rachis large, entier, à segments entiers, tous disposés dans un même plan.	**2000. A. chamæmelifolia** Pourr. A. Chamomille ♃. Æ. Rochers des mont. RR.
6	Feuilles caulinaires à rachis *étroit*, *denté* dans sa moitié supérieure, à segments incisés en lanières linéaires, *dentées-en-scie* (Pl. CXXXII, fig. 6).	**2001. A. nobilis** L. A. noble ♃. Æ. Coteaux secs. RR.
	Feuilles caulinaires à rachis *large*, *entier* ou muni d'une seule dent subulée sous les segments supérieurs ; lanières des segments *entières ou 1-2 dentées*.	**2002. A. ligustica** All. A. ligurienne ♃. Æ. Région méditerr. RR.
7	Rachis des feuilles large, ailé, *denté* dans toute sa longueur. — Feuilles caulin. lancéolées, pinnatipartites, à 15-18 paires de segments disposés dans le même plan, dentés-en-scie.	**2003. A. dentifera** DC. A. à rachis denté ♃. Æ. Montagnes. RR.
	Rachis des feuilles *non denté*	8
8	Feuilles *bipinnatipartites*, à 15-18 paires de segments disposés *dans le même plan*, — pinnatifides, à lanières entières ou unidentées extérieurement.	**2004. A. tanacetifolia** All. A. à feuilles de tanaisie ♃. Æ. Montagnes. RR.
	Feuilles *bipinnatiséquées*, à segments *non* disposés *dans le même plan*	
9	Feuilles à circonscription oblongue-*lancéolée*, les caulinaires à segments inférieurs *plus longs* que les autres, — embrassant étroitement la tige.	**2005. A. compacta** Lmk. A. à corymbe dense ♃. Æ. Collines du midi. R.
	Feuilles à circonscription oblongue-*linéaire*, les caulinaires à segments *tous presque égaux* de la base au sommet. — Souche émettant des stolons souterrains (Pl. CXXXII, fig. 5).	**2006. A. Millefolium** L. A. Millefeuille ♃. Æ. Chemins. CC.
	Propriétés amères, toniques. — Inusitée.	

Sect. 2. **Ptarmica** Tourn.

1	Feuilles caulinaires *pinnatipartites* ou *pinnatiséquées*	2
	Feuilles caulinaires *dentées-en-scie*	3
2	Pl. *de quarante à quatre-vingts* centim. Feuilles grandes, molles, les caulin. sessiles, largement ovales, *pinnatipartites*, à segments dentés en scie.	**2007. A. macrophylla** L. A. à grandes feuilles ♃. Æ. Montagnes. RR.
	Pl. *de quatre à quinze* centim., tomenteuse. Feuilles blanches, les caul. oblongues ou lancéolées *pinnatiséquées*, à segments entiers, dentés ou incisés.	**2008. A. nana** L. A. naine ♃. Æ. Montagnes. RR.

3 { Feuilles *non ponctuées-excavées*, — glabres, luisantes, les caulin. sessiles, 8-10 fois plus longues que larges, linéaires-lancéolées, acuminées, dentées-en-scie (Pl. CXXXIII, fig. 2). — **2009. A. Ptarmica** L. — A. sternutatoire ♃. — Æ. Prés humides. AR.

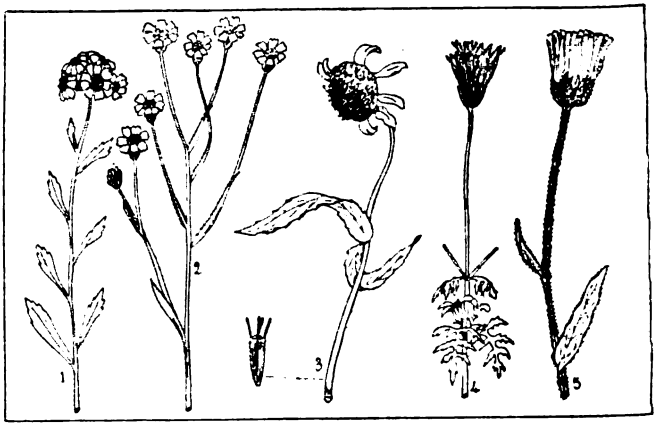
Feuilles fortement *ponctuées-excavées* — 4

4 { Fl. ligulées *huit-douze*. Feuilles d'un vert pâle, les caulin. sessiles, 3-5 fois plus longues que larges, *lancéolées*, *acuminées* dans leur quart sup., dentées en scie. — **2010. A. pyrenaica** Sibth. — A. des Pyrénées ♃. — Æ. Pyrénées. R.

Fl. ligulées *cinq-six*. Feuilles d'un vert pâle, celles des tiges fleuries *oblongues-cunéiformes*, dentées, *obtuses*, les autres obovales, dentées au sommet (Pl. CXXXIII, fig. 1). — **2011. A. Herba-rota** All. — A. Herbe-à-la-roue ♃. — Æ. Montagnes. RR.

Bidentidées Less.

Capitules homogames ou hétérogames. Fl. de la circonf. ord. ligulées et neutres, les centrales, et quelquefois toutes, hermaphrod., régulièrement tubuleuses. Anthères



Pl. CXXXIII. — 1. *Achillea Herba-rota*, port, 1/2 gr. n. — 2. *A. Ptarmica*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *Bidens cernua*, sommité, 1/2 gr. n.; akène. — 4. *Kerneria bipinnata*, capitule, 1/2 gr n. — 5. *Buphthalmum salicifolium*, sommité, 1/2 gr. n. n.

échancrées à la base en 2 lobes aigus. Fl. centrales à style à branches linéaires, à sommet pénicillé tronqué ou prolongé en cône au delà du faisceau de poils. Akènes comprimés ou tétragones, à 1-5 arêtes.

1 { Akènes *comprimés*, *sessiles* — 1. BIDENS.
  Akènes *tétragones*, *stipités* — 2. KERNERIA.

1. BIDENS L. Bident. Pl. CXXXIII.

Involucre hémisphérique, à folioles bisériées, les extér. herbacées, étalées ou réfléchies, les intérieures scarieuses, ord. plus courtes. Fl. le plus souvent toutes tubuleuses et hermaphrod. Akènes oblongs-cunéiformes, élargis et tronqués au sommet, *dépourvus de podocarpe*, épineux sur les bords, terminés par des arêtes munies de

denticules réfléchies. Réceptacle convexe, alvéolé, couvert de paillettes scarieuses. — Feuilles opposées. Fl. jaunâtres.

1 { Capitules *penchés*. — solitaires terminaux. Akènes bruns, munis de 4-5 arêtes. Feuilles sessiles, connées à la base, longuement lancéolées, dentées (Pl. CXXXIII, fig. 3). — **2012. B. cernua** L. B. penché ①. Æ. Marais. AC.
  Var. β *rugosa*, tiges et rameaux munis de petits aiguillons; γ *radiata*, fl. extérieures ligulées rayonnantes; δ *minima*, pl. naine à capitules très petits, à peine penchés.
  Capitules *dressés* — 2

2 { Feuilles *presque glabres*, ord. *tripartites*, à segments lancéolés dentés en scie, le terminal plus grand, quelquefois pinnatifide, toutes pétiolées. — Pl. presque glabre. — **2013. B. tripartita** L. B. tripartite ①. Æ. Lieux humides. C.
  Feuilles *un peu velues*, ovales, fortement *dentées*, toutes brusquement contractées en un pétiole ailé. — Akènes à 2 arêtes. Pl. de 2-3 décim., hérissée. — **2014. B. hirta** Jord. B. hérissée ①. Æ. Lieux humides. RR.

On cultive quelquefois dans les potagers l'*Helianthus tuberosus* L. (Topinambour), qui se reconnaît à son réceptacle plan, garni de paillettes, à ses fleurs extér. ligulées rayonnantes, à sa racine tuberculeuse, à ses feuilles inf. cordées, à ses capitules gros, penchés, jaunes. L'*H. annuus* L. Soleil) se distingue du précédent par sa racine non tuberculeuse.

2. KERNERIA Mœnch. Kernérie. Pl. CXXXIII.

Involucre campanulé, à folioles bisériées, les extér. herbacées, les intér. scarieuses. Fl. le plus souvent toutes tubuleuses et hermaphrod. Akènes *tétragones*, non comprimés, atténués aux deux extrémités, chagrinés, costés, *munis à la base d'un podocarpe* blanc, discoïde, oblique, et au sommet de 2-3 arêtes. Réceptacle convexe, à paillettes scarieuses. — Feuilles opposées.

Capitules dressés. Fl. jaunes, les ext. rayonnantes, ligulées. Akènes grêles, noirs. Feuilles glabres ou pubescentes, toutes pétiolées, bipinnatiséquées (Pl. CXXXIII, fig. 4). — **2015. K. bipinnata** GG. K. bipinnée ①. Æ. Lieux humides. RR.

II. — ANTHÈRES MUNIES A LA BASE DE DEUX APPENDICES FILIFORMES.

A. RÉCEPTACLE ENTIÈREMENT COUVERT DE PAILLETTES.

Buphthalmées Less.

Capitules hétérogames. Fl. de la circonf. femelles, ligulées, les centr. hermaphrod., régulièrement tubuleuses. Style à branches linéaires, arrondies et pubescentes au sommet. Akènes dimorphes; ceux de la circonf. triquètres, tous munis d'une couronne membraneuse.

1 { Folioles de l'involucre *presque égales* — 1. BUPHTHALMUM.
  Folioles de l'involucre *inégales* — 2. ASTERISCUS.

1. BUPHTHALMUM L. Œil-de-bœuf. Pl. CXXXIII.

Involucre hémisphérique, à folioles imbriquées sur plusieurs rangs, *appliquées, presque égales*. Fl. de la circonf. femelles, nombreuses, unisériées, ligulées, à tube *cylindrique*, les centrales hermaphrod., régulières. Akènes dissemblables, les externes plus grands, triquètres, les internes oblongs-obconiques, carénés, bordés d'une couronne membraneuse, lacérée. Paillettes carénées. — Feuilles alternes.

Akènes de la périphérie tranchants, mais *non ailés* sur les angles. Paillettes internes du réceptacle *tronquées*. Feuilles lancéolées, les sup. *linéaires*. — Fl. jaunes (Pl. CXXXIII, fig. 5). — **2016. B. salicifolium** L. (E. à feuilles de Saule ♃. Æ. Prés arides. RR.

1 / Akènes de la périphérie *ailés* sur les angles. Paillettes toutes atténuées en arête, *jamais tronquées*. Feuilles sup. longuement *acuminées*. — Fl. d'un jaune plus vif que dans l'espèce précédente. — **2017. B. grandiflorum** L. B. à grandes fleurs ♃. Æ. Prés montueux. RR.

2. ASTERISCUS Mœnch. Astérolide. Pl. CXXXIV.

Involucre hémisphérique, à folioles imbriquées sur plusieurs rangs, *les extér. plus grandes*, foliacées, étalées. Fl. de la circonf. femelles, nombreuses, sur 1-2 rangs, ligulées, à tube *triquètre;* les centrales hermaphrod., régulières. Akènes dimorphes, ceux de la périphérie triquètres, les internes obconiques, carénés, bordés d'une couronne membraneuse, lacérée. Paillettes carénées. — Feuilles alternes.

1 / Capitules pédonculés, *nus* à la base, solitaires terminaux. Akènes extérieurs ayant les angles latéraux *ailés*. — Involucre à folioles cuspidées. Feuilles oblongues ou lancéolées. — **2018. A. spinosus** GG. A. épineuse ②. Æ. Champs du midi. R.

1 / Capitules *munis* à la base de plusieurs *feuilles florales*. Akènes extér. à angles *non ailés* — 2

2 / Folioles de l'involucre *toutes cuspidées* au sommet. Feuilles d'un vert pâle ou cendré, épaisses, velues, obovales ou oblongues, entières, toutes *atténuées en pétiole* (Pl. CXXXIV, fig. 1). — **2019. A. maritimus** Mœnch. A. maritime ♃. Æ. Côte méditerr. AC.

2 / Folioles externes de l'involucre *non cuspidées*. Feuilles d'un vert pâle, velues, oblongues, obtuses, entières, les sup. *sessiles* et semiamplexicaules. — **2020. A. aquaticus** Mœnch. A. aquatique ①. Æ. Lieux hum. du midi. AR.

B. RÉCEPTACLE NU OU MUNI DE PAILLETTES SEULEMENT A LA CIRCONFÉRENCE.

Inulées Cass.

Capitules ord. hétérogames. Fl. de la circonf. femelles, ligulées, les centrales, quelquefois toutes, hermaphrod. et tubuleuses. Stigmates obtus, non pénicillés. Akènes cylindriques, quelquefois tétragones, costés ou non, surmontés d'une aigrette de poils. Réceptacle entièrement dépourvu de paillettes.

1 / Akènes *dépourvus* de côtes — 4. CUPULARIA.
1 / Akènes *munis* de côtes tout autour

2 / Akènes *tétragones* — 1. CORVISARTIA.
2 / Akènes *cylindriques* — 3

3 / Aigrette *simple* — 2. INULA.
3 / Aigrette *double* — 4

4 / Aigrette externe *formée de poils* — 5. JASONIA.
4 / Aigrette externe *en forme de couronne* — 3. PULICARIA.

1. CORVISARTIA Mérat. Corvisartie. Pl. CXXXIV.

Involucre hémisphérique, à folioles nombreuses, imbriquées, les externes foliacées, plurisériées, les internes coriaces, unisériées. Fl. de la circonf. femelles, unisériées, ligulées, les centrales hermaphrod., régulièrement tubuleuses. Akènes *tétragones*, tronqués au sommet, *munis de côtes* tout autour, couronnés par une aigrette simple, à poils unisériés. Réceptacle plan. — Feuilles alternes.

Capitules grands, solitaires terminaux. Involucre à folioles externes tomenteuses. Feuilles grandes, épaisses, dentées, blanches-tomenteuses en dessous (Pl. CXXXIV, fig. 2). — **2021. C. Helenium** Mérat. C. Aunée ♃. Æ. Prés, bois. R.

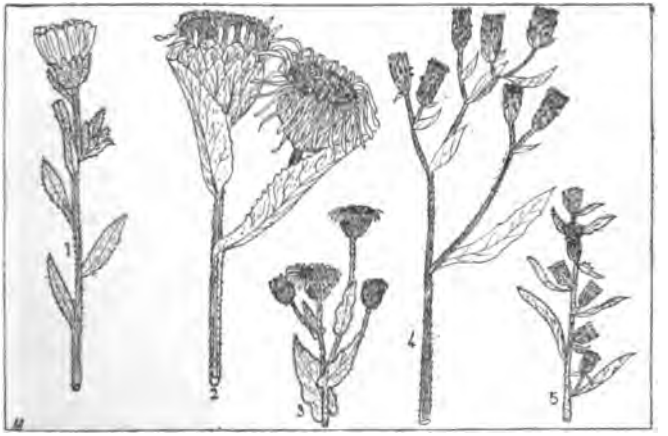
2. INULA L. Inule. Pl. CXXXIV.

Involucre hémisphérique, à folioles imbriquées sur plusieurs rangs. Fl. de la circonférence femelles ou stériles, unisériées, ligulées ou trifides, les centrales hermaphrod.,

régulièrement tubuleuses. Akènes cylindriques, tronqués ou un peu atténués au sommet, *costés*, surmontés d'une aigrette *simple*, à poils unisériés ciliés. Réceptacle plan, nu. — Feuilles alternes.

1 { Fl. ligulées *ne dépassant pas* l'involucre — 2
Fl. ligulées *dépassant* l'involucre — 3

2 { Folioles externes de l'involucre *ciliées et brièvement velues*. Feuilles molles, pubescentes, elliptiques ou lancéolées, les sup. sessiles, *atténuées à la base* (Pl. CXXXIV, fig. 4). — **2022. I. Conyza** C. J. Conyze ②. Æ. Lieux incultes. C.
Folioles externes de l'involucre *glanduleuses-visqueuses* sur le dos. Feuilles vertes, minces, glanduleuses, les caulinaires *amplexicaules* décurrentes. — **2023. I. bifrons** L. I. à deux têtes ②. Æ. Bois montueux. RR.



Pl. CXXXIV. — 1. *Asteriscus maritimus*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Corvisartia Helenium*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *Pulicaria dysenterica*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *Inula Conyza*, sommité, 1/2 gr. n. — 5. *Cupularia graveolens*, sommité, 1/2 gr. n.

3 { Involucre à folioles *égales* — 4
Involucre à folioles *inégales* — 5

4 { Akènes *glabres*. — Feuilles coriaces, velues, ciliées, les caulinaires lancéolées ou oblongues, arrondies et semiamplexicaules. Capitule grand, ord. solitaire. — **2024. I. hirta** L. I. hérissée ♃. Æ. Prés montueux. RR.
Akènes *pubescents* ou *velus* — 6

5 { Fl. ligulées *glabres*, — jaunes. Feuilles molles, un peu velues, dentées, lancéolées, dressées, les sup. amplexicaules. Folioles externes de l'involucre très lâches. — **2025. I. britannica** L. I. d'Angleterre ♃. Æ. Bords des eaux. R.
Fl. ligulées *velues*. — jaunes. Feuilles mollement velues, dentées, ovales-lancéolées, aiguës, les sup. amplexicaules. Capitules grands, 2-3 en corymbe. — **2026. I. helenioïdes** DC. I. fausse-Aunée ♃. Æ. Montagnes. RR.

6 { Akènes *velus* ou *pubescents* — 7
Akènes *glabres* — 8

7 Feuilles vertes, *glabres*, — charnues, linéaires, obtuses, les inf. ord. 3 fides ou 3 dentées, les sup. entières. Involucre à folioles appliquées. — **2027. I. crithmoïdes** L. — I. faux-Crithme ♃. — Æ. Région maritime. R.

Feuilles *couvertes de* longs *poils* soyeux, — les inférieures oblongues-lancéolées, les sup. plus petites, plus étroites, sessiles. Capitule grand, ord. solitaire. — **2028. I. montana** L. — I. des montagnes ♃. — Æ. Coteaux secs. R.

8 Feuilles *tomenteuses*-blanchâtres en dessous, entières ou dentées en scie, les caulinaires lancéolées, aiguës, mucronées, *atténuées à la base*. — **2029. I. Vaillantii** Vill. — I. de Vaillant ♃. — Æ. Bords des eaux. RR.

Feuilles *glabrescentes*, les caulinaires *subamplexicaules* — 9

9 Capitule *solitaire terminal*, large de *quatre* cent. — Folioles ext. de l'involucre réfléchies au sommet. Feuilles fermes, les caulin. lancéolées. — **2030. I. salicina** L. — I. à feuilles de saule ♃. — Æ. Bois montueux. R.

Capitules *plusieurs au sommet* de la tige et des rameaux, larges au plus de *deux* centim. — Feuilles coriaces, fortement veinées en réseau, les caulinaires oblongues. — **2031. I. spiræifolia** L. — I. à feuilles de spirée ♃. — Æ. Coteaux secs. RR.

3. PULICARIA Gærtn. Pulicaire. Pl. CXXXIV.

Involucre hémisphérique, à folioles imbriquées sur plusieurs rangs. Fl. de la circonf. femelles, sur 1 rang, ligulées, les centrales hermaphrod., tubuleuses. Akènes *cylindriques*, atténués et arrondis au sommet, *costés*, munis d'une aigrette *double*. l'externe courte, *coroniforme*, dentée ou fendue jusqu'à la base, l'interne à poils allongés. Réceptacle plan. Feuilles alternes.

1 Fl. de la circonf. à ligule *étalée, plus longue* que l'involucre — 2

Fl. de la circonf. à ligule *dressée, non plus longue* que l'involucre — 3

2 Pédoncules nus, *épaissis* au sommet. Akènes *blanchâtres*. — Souche tuberculeuse, odorante. Feuilles velues-tomenteuses en dessous, les sup. auriculées à la base. — **2032. P. odora** Rchb. — P. odorante ♃. — Æ. Côte mediterr. R.

Pédonc. nus ou bractéolés, *non épaissis* au sommet. Akènes *bruns*. — Souche épaisse, émettant des turions écailleux. Feuilles sup. auriculées à la base (Pl. CXXXIV, fig. 3). — **2033. P. dysenterica** Gærtn. — P. dysentérique ♃. — Æ. Prés humides. CC.

3 Pédoncules *non épaissis* au sommet, feuilles. Feuilles molles, onduleuses, entières, les sup. lancéolées, sessiles, *arrondies à la base*. — **2034. P. vulgaris** Gærtn. — P. vulgaire ①. — Æ. Lieux humides. AC.

Pédoncules *épaissis* au sommet, munis de 1-2 bractéoles. Feuilles rudes et pubescentes en dessus, les inf. oblongues-lancéolées, pétiolées, les sup. *semiamplexicaules*. — **2035. P. sicula** Moris. — P. de Sicile ①. — Æ. Fossés du midi. R.

4. CUPULARIA GG. Cupulaire. Pl. CXXXIV.

Involucre campanulé, à folioles imbriquées sur plusieurs rangs. Fl. de la circonf. femelles, uniseriées, ligulées, les centrales hermaphrod., tubuleuses, à 5 dents. Akènes cylindriques-oblongs, *depourvus de côtes*, munis d'une aigrette double, l'externe courte, membraneuse, en cupule crénelée, l'interne formée de poils unisériés. Réceptacle à alvéoles bordés d'une membrane dentée. — Feuilles alternes.

1 Involucre à folioles externes entièrement *herbacées*. Feuilles sup. *sessiles*, linéaires-aiguës. Tige *herbacée* dès la base. — Capitules axillaires, en grappe très longue (Pl. CXXXIV, fig. 5). — **2036. C. graveolens** GG. — C. à odeur forte ①. — Æ. Lieux cultivés hum. R.

Involucre à folioles externes *scarieuses aux bords*. Feuilles sup. lancéolées, mucronées, cordées *subamplexicaules*. Tige *ligneuse* à la base. — Capitules en panicule pyramidale. — **2037. C. viscosa** GG. — C. visqueuse ♃. — Æ. Champs du midi. R.

5. JASONIA DC. Jasonie. Pl. CXXXV.

Involucre campanulé, à folioles imbriquées sur plusieurs rangs. Fl. de la circonf. femelles, ligulées, les centrales, ou toutes, tubuleuses, hermaphrod. Akènes *cylindriques*, atténués aux 2 extrémités, *costés*, à aigrette double, l'externe *formée de poils* très courts, l'interne à poils unisériés. — Feuilles alternes.

1	Fl. *tubuleuses*. Akènes velus, *glanduleux* au sommet. — Capitules jaunes, en grappe corymbiforme lâche. Souche noueuse. Feuilles glanduleuses (Pl. CXXXV, fig. 1).	**2038. J. glutinosa** DC. J. glutineuse ♃. Æ. Lieux incultes RR.
	Fl. *de la circonf. ligulées*. Akènes velus, *non glanduleux* au sommet. — Capitules jaunes, en grappe corymbiforme. Souche tuberculeuse. Feuilles glanduleuses.	**2039. J. tuberosa** DC. J. tubéreuse ♃. Æ. Rochers du midi. RR.

Gnaphaliées Less.

Fl. tantôt toutes hermaphrod., tubuleuses et à 5 dents, tantôt les extér. femelles, ligulées ou filiformes. Stigmates obtus, non pénicillés. Akènes cylindriques ou comprimés, non costés, surmontés d'une aigrette de poils.

1	Fl. de la circonférence *entremêlées* aux écailles de l'involucre	5. FILAGO.
	Fl. de la circonf. *non entremêlées* aux écailles de l'involucre	2
2	Capitules *diotques*	3. ANTENNARIA.
	Capitules *hétérogames*	3
3	Fl. femelles sur *un* seul rang à la circonférence	1. HELICHRYSUM.
	Fl. femelles sur *plusieurs* rangs à la circonférence	4
4	Aigrette à poils *soudés* en anneau à la base	4. LEONTOPODIUM.
	Aigrette à poils *libres* à la base	2. GNAPHALIUM.

1. HELICHRYSUM DC. Hélichryson. Pl. CXXXV.

Involucre campanulé, à folioles scarieuses, imbriquées, planes, plurisériées, non étalées en étoile à la maturité. Capitules *hétérogames*. Fl. toutes tubuleuses, celles de la circonf. femelles, peu nombreuses, *sur 1 rang, non entremêlées aux folioles de l'involucre*, filiformes, à 5 dents ; les centrales hermaphrod. Style 2 fide, à stigmates à peine épaissis au sommet. Akènes cylindriques-oblongs ; aigrette à poils unisériés. Réceptacle plan, nu. — Feuilles alternes.

1	Involucre *jaune*	2
	Involucre *blanc*, rayonnant	3. VIRGINEA.
2	Involucre *non rayonnant*	1. STŒCHADINA.
	Involucre *rayonnant*	2. XEROCHLENA.

Sect. 1. Stœchadina DC.

1	Folioles intérieures de l'involucre obovales-spathulées, *élargies* au sommet	2
	Folioles intérieures de l'involucre lancéolées ou linéaires, *non élargies* au sommet	3
2	Tiges entièrement *herbacées*, — raides, dressées, simples. Pl. blanche-laineuse, de 2-3 déc. Feuilles planes, les inf. obovales, les sup. lancéolées (Pl. CXXXV, fig. 2).	**2040. H. arenarium** DC. H. des sables ♃. Æ. Sables siliceux. RR.
	Tiges *ligneuses* à la base, — très rameuses. Pl. velue-laineuse, de 3-5 déc. Feuilles à bords roulés en dessous, rapprochées, odorantes par le froissement.	**2041. H. Stœchas** DC. H. Stœchas ♄. Æ. Coteaux du midi. A. C.
3	Involucre *ovoïde*	4
	Involucre *oblong* ou *cylindrique*	5

4 Akènes *munis* de glandes luisantes. — Feuilles à bords enroulés, uninerviées, inodores même quand on les froisse. Pl. laineuse. Tiges décombantes, ligneuses à la base. — **2042. H. decumbens** Camb. H. décombant ♄. V. Côte méditerr. R.

Akènes *dépourvus* de glandes. — Capitules en corymbe convexe dense. Tiges ligneuses à la base. Feuilles vertes et luisantes à la page sup. Pl. tomenteuse. — **2043. H. serotinum** Boiss. H. tardif ♄. Æ. Région méditerr. R.

5 Feuilles *d'abord laineuses* en dessus, puis glabrescentes, odorantes par le froissement. — Capitules très petits, pédonculés, en corymbe composé, presque nu. — **2044. H. angustifolium** DC. H. à feuilles étroites ♄. Æ. Région méditerr. RR.

Feuilles *toujours glabrescentes* en dessus, odorantes par le froissement, à bords enroulés. — Capitules petits, brièvement pédonculés, en corymbe ombelliforme muni de bractéoles. — **2045. H. microphyllum** Camb. H. à petites feuilles ♄. Æ. Corse. R.

Sect. 2. **Xerochlena** DC.

Capitules grands, pédonculés, en grappe large, composée, corymbiforme. Feuilles d'un vert sombre en dessus, fétides par le froissement. Pl. de 1-2 m., velue-tomenteuse. — **2046. H. fœtidum** Cass. H. fétide ②. Æ. Région maritime. RR.

Sect. 3. **Virginea** DC.

Involucre hémisphérique, d'un blanc argenté, à folioles étalées en étoile et dépassant les fl. Feuilles planes, linéaires-oblongues. Pl. blanche tomenteuse, de 5-10 cent. — **2047. H. frigidum** Willd. H. des glaces ♃. Æ. Mont. de Corse. R.

2. GNAPHALIUM Don. Gnaphalion. Pl. CXXXV.

Involucre campanulé, à folioles scarieuses, imbriquées, planes, étalées en étoile à la maturité. Capitules *hétérogames*. Fl. toutes tubuleuses, celles de la circonf. femelles, *sur plusieurs rangs, jamais entremêlées aux folioles de l'involucre*, à corolle filiforme, dentelée au sommet, les centrales hermaphrod. Style bifide; stigmates obtus. Akènes *cylindriques*-oblongs, à aigrette formée de poils unisériés. Réceptacle plan, nu. — Feuilles alternes.

1 Akènes *glabres* — 2
Akènes *velus* ou *pubescents* — 3

2 Feuilles *vertes en dessus*, blanches-laineuses en dessous, les caulinaires linéaires-lancéolées, *décurrentes*. — Capitules agglomérés, réunis en panicule corymbiforme. — **2048. G. undulatum** L. G. onduleux ①. Æ. Région maritime. RR.

Feuilles *blanches*-laineuses *sur les 2 faces*, les caulinaires toutes *semiamplexicaules*. — Pl. blanche-laineuse. Capitules en glomérules réunis en grappe corymbiforme. — **2049. G. luteo-album** L. G. blanc-jaunâtre ①. Æ. Sables siliceux. AC.

3 Capitules tomenteux, réunis *en glomérules capités*, serrés, feuillés. Racine *annuelle*. — Feuilles blanches ou vertes, uninerviées, longuement atténuées à la base. Pl. tomenteuse (Pl. CXXXV, fig. 3). — **2050. G. uliginosum** G. des lieux humides ①. Æ. Champs sablonneux. CC.

Capitules *en grappe spiciforme* plus ou moins longue. Souche *vivace* — 4

4 Feuilles moyennes à *trois* nervures, — toutes lancéolées ou linéaires. Capitules réunis en grappe spiciforme courte, dense. Pl. tomenteuse. — **2051. G. norwegicum** Gun. G. de Norwège ♃. Æ. Montagnes. RR.

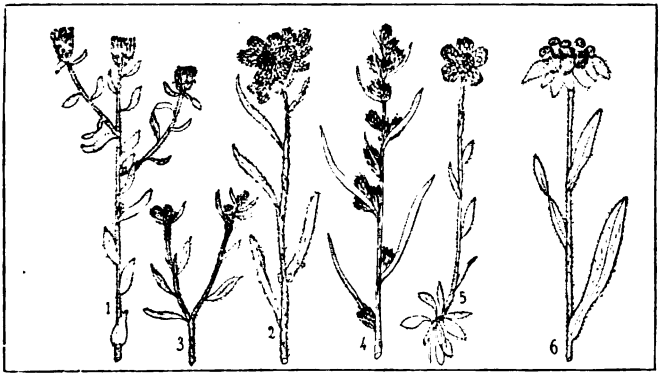
Feuilles toutes à *une* nervure — 5

Pl. tomenteuse, blanche ou cendrée, de *trois à huit* centim. Capitules ord. 3-12 *en petite grappe* spiciforme courbée au sommet. — Tiges filiformes, diffuses. — **2052. G. supinum** L. G. couché ♃. Æ. Montagnes. R.

5 Pl. tomenteuse, blanche, de *vingt à cinquante* centim. Capitules subsessiles, en petits glomérules axillaires réunis *en longue grappe* spiciforme. — Tige simple, dressée (Pl. CXXXV, fig. 4). **2053. G. sylvaticum** L. G. des bois ♃. Æ. Bois montueux. C.

3. ANTENNARIA R. Br. Antennaire. Pl. CXXXV.

Involucre campanulé, à folioles scarieuses imbriquées sur plusieurs rangs. Capitules *dioïques*. Fl. toutes tubuleuses, jamais entremêlées aux folioles de l'involucre, les femelles filiformes, les mâles tubuleuses à 5 dents. Style des fl. femelles bifide, celui des fl. mâles indivis claviforme. Akènes cylindriques-oblongs. Réceptacle convexe, nu, alvéolé. — Feuilles alternes.



Pl. CXXXV. — 1. *Jasonia glutinosa*, sommité, 1/2 g. n. — 2. *Helichrysum arenarium*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *Gnaphalium uliginosum*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *G. sylvaticum*, sommité, 1/2 gr. n. — 5. *Antennaria dioica*, port, 1/2 gr. n. — 6. *Leontopodium alpinum*, sommité, 1/2 gr. n.

1 Feuilles inf. obovales-lancéolées, *aiguës*. Souche *n'émettant pas* de stolons. — Capitules en corymbe simple, dense. Pl. de 5-15 cent., blanche-tomenteuse. **2054. A. carpatica** DC. A. des Carpathes ♃. Æ. Montagnes. R.

Feuilles inf. obovales-spathulées, *très obtuses*. Souche *émettant* des stolons grêles couchés, radicants, — terminés par des rosettes. Pl. de 1-2 déc., blanche-tomenteuse (Pl. CXXXV, fig. 5). **2055. A. dioïca** Gœrtn. A. dioïque ♃. Æ. Coteaux secs. R.

4. LEONTOPODIUM R. Br. Léontopode. Pl. CXXXV.

Involucre hémisphérique, à folioles planes, scarieuses, imbriquées sur plusieurs rangs. Capitules *hétérogames*. Fl. toutes tubuleuses, *jamais entremêlées aux écailles de l'involucre*, celles de la circonf. femelles, *sur plusieurs rangs*, filiformes, les centrales hermaphrod., stériles, tubuleuses, à 5 dents. Style des fl. femelles bifide, celui des fl. hermaphrod. indivis, claviforme. Akènes cylindriques-oblongs, à aigrette formée de poils *unisériés réunis en anneau* à la base. Réceptacle nu. — Feuilles alternes.

Capitules subsessiles, en glomérule corymbiforme compacte, muni de 7-8 feuilles florales. Feuilles inf. lancéolées, les sup. linéaires. Pl. de 1-3 déc., blanche-laineuse (Pl. CXXXV, fig. 6). **2056. L. alpinum** Cass. L. des Alpes ♃. Æ. Montagnes. R

5. FILAGO Tourn. Filage. Pl. CXXXVI.

Involucre ovoïde, à 5 angles, à folioles concaves ou carénées, sur 3-5 rangs, les intér. simulant des paillettes. Fl. de la circonf. femelles, filiformes, sur plusieurs rangs, *placées à l'aisselle des écailles internes de l'involucre*, les centrales hermaphrod., tubuleuses, à 4-5 dents. Akènes obavales, comprimés, à aigrette fragile. — Feuilles alternes.

1 Akènes de la périphérie *complètement enveloppés* par les folioles moyennes de l'involucre — 3. Logfia.
Akènes de la périphérie *non complètement enveloppés* par les folioles moyennes de l'involucre — 2

2 Involucre à folioles *non cuspidées*, toutes ou au moins les intérieures *alternes*, disposées sur *trois-quatre* rangs, *s'étalant* en étoile à la maturité — 2. Oglifa.
Involucre à folioles *cuspidées*, *opposées*, disposées sur *cinq* rangs, *ne s'étalant pas* en étoile à la maturité — 1. Gifola.

Sect. 1. **Gifola** Cass.

1 Feuilles éparses, étalées, planes, oblongues-spathulées, obtuses, toujours *rétrécies à la base*. Capitules 12-15 en glomérules *hémisphériques*. — Pl. blanche-laineuse. — **2057. F. spathulata** Presl. F. spathulée ①. Æ. Moissons. C.
Feuilles caulinaires *non rétrécies à la base*. Capitules en glomérules *globuleux* ou *ovoïdes* — 2

2 Capitules réunis *vingt-trente* en glomérules globuleux. Involucre *à 5 angles* peu prononcés. — Akènes bruns, glanduleux. Pl. de 1-3 déc., blanchâtre ou jaunâtre (Pl. CXXXVI, fig. 1). — **2058. F. germanica** L. F. d'Allemagne ①. Æ. Moissons. AC.
Var. α. *lutescens*, tomentum blanc-jaunâtre ; β *canescens*, tomentum blanc.
Capitules assez petits, réunis *quarante-soixante* en glomérules ovoïdes. Involucre *non anguleux*. — Feuilles presque imbriquées. Pl. tomenteuse, ord. grisâtre. — **2059. F. eriocephala** Guss. F. à tête hérissée ①. Æ. Région méditerr. RR.

Sect. 2. **Oglifa** Cass.

1 Feuilles florales *bien plus longues* que les glomérules. — Involucre ovoïde, à folioles non carénées. Feuilles atténuées à la base. Pl. couverte de poils blancs appliqués. — **2060. F. neglecta** DC. F. négligée ①. Æ. A. Lieux cultivés. RR.
Feuilles florales *non plus longues* que les glomérules — 2

2 Involucre ovoïde, à folioles placées sur *deux* rangs, *non carénées*, les internes au nombre de *huit*. — Feuilles arrondies à la base. Pl. laineuse. — **2061. F. arvensis** L. F. des champs ①. Æ. Moissons. AR.
Involucre ovoïde-pyramidal, à folioles placées sur *quatre* rangs, *carénées*, les internes au nombre de *cinq*. — Feuilles appliquées, aiguës. Pl. tomenteuse (Pl. CXXXVI, fig. 2). — **2062. F. minima** Fries. F. très petite ①. Æ. Moissons. AR.

Sect. 3. **Logfia** Cass.

Capitules sessiles, 3-5 en glomérules. Involucre à 5 angles saillants, à folioles scarieuses s'étalant en étoile à la maturité. Pl. de 1-2 déc., blanche-tomenteuse (Pl. CXXXVI, fig. 3). — **2063. F. gallica** L. F. de France ①. Æ. Champs. AC.

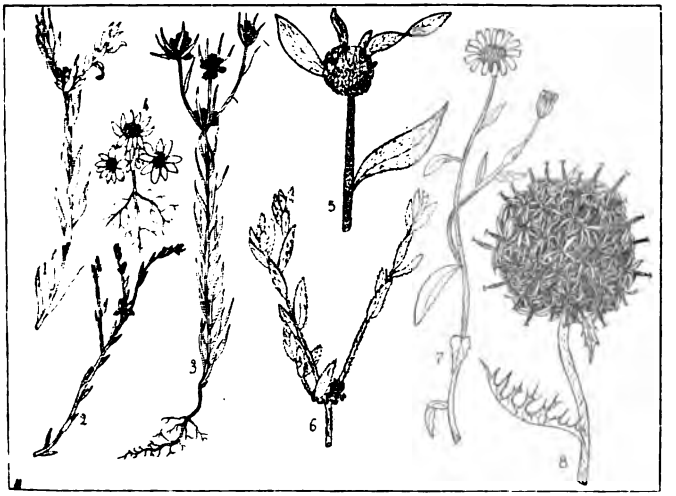
Tarchonanthées Less.

Capitules hétérogames. Fl. de la circonf. femelles, filiformes, celles du centre hermaphrod. ou mâles, tubuleuses, à 5 dents. Stigmates obtus, non pénicillés. Akènes comprimés, dépourvus d'aigrette et de côtes.

1 { Fl. femelles sur *un seul* rang — 1. MICROPUS.
{ Fl. femelles sur *plusieurs* rangs — 2. EVAX.

1. MICROPUS L. Micrope. Pl. CXXXVI.

Involucre globuleux, à folioles sur 2 rangs, les externes lâches, planes, les internes 4-8, coriaces, courbées en capuchon, enveloppant les fl. et les akènes de la circonf. Fl. toutes tubuleuses, celles de la circonf. femelles, *unisériées*, filiformes, les centrales 5-7, mâles, à 5 dents. Akènes obovales, comprimés, dépourvus d'aigrette. Réceptacle nu.



Pl. CXXXVI. — 1. *Filago germanica*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *F. minima*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *F. gallica*, port, 1/2 gr. n. — 4. *Evax pygmæa*, port, 1/2 gr. n. — 5. *Carpesium cernuum*, sommité, 1/2 gr. n. — 6. *Micropus erectus*, sommité, 1/2 gr. n. — 7. *Calendula arvensis*, sommité, 1/2 gr. n. — 8. *Echinops Ritro*, capitule, 1/2 gr. n.

1 { Capitules enveloppés d'un duvet laineux *long*, abondant, floconneux, en glomérules *égalant* les feuilles florales. Tiges à rameaux *dressés*. — Pl. tomenteuse. — **2064. M. bombycinus** Lag. M. soyeux ①. Æ. Champs du midi. R.
{ Capitules enveloppés d'un duvet laineux *court*, appliqué, en glomérules *plus courts* que les feuilles florales qui les entourent. Rameaux étalés. — Pl. tomenteuse (Pl. CXXXVI, fig. 6). — **2065. M. erectus** L. M. dressé ①. Æ. Coteaux secs. R.

2. EVAX Gœrtn. Évax. Pl. CXXXVI.

Involucre hémisphérique, à folioles toutes planes, appliquées, sur 1-2 rangs. Fl. toutes tubuleuses, celles de la circonf. femelles, nombreuses, *sur plusieurs rangs*, à tube grêle, à 4 dents, les centrales mâles, peu nombreuses. Akènes tous libres, dépourvus d'aigrette. Réceptacle conique, muni inférieurement de paillettes, nu au sommet.

1 { Folioles de l'involucre toutes *longuement* acuminées, *étalées* à angle droit dans leur partie sup. Paillettes *acuminées*. — Pl. de 1-5 cent., blanche-tomenteuse (Pl. CXXXVI, fig. 4). — **2066. E. pygmæa** Pers. É. pygmée ①. Æ. Lieux humides. RR.

Folioles de l'involucre brusquement et *brièvement* acuminées, entièrement *appliquées*. Paillettes internes *non acuminées*. — Pl. de 1-3 cent., blanche-tomenteuse. — **2067. E. rotundata** Moris. É. arrondi ①. Æ. Sables maritimes. RR.

Relhaniées Less.

Fl. tantôt toutes tubuleuses et hermaphrod., tantôt les extér. ligulées, femelles. Stigmates linéaires, obtus, glabres au sommet. Akènes cylindriques, costés, dépourvus d'aigrette.

1. CARPESIUM L. Carpésion. Pl. CXXXVI.

Involucre hémisphérique, à folioles imbriquées sur plusieurs rangs. Fl. toutes tubuleuses, les extér. femelles, plurisériées, à limbe ligulé, les centrales hermaphrod., à limbe à 5 dents. Akènes allongés, contractés sup. en un court col terminé par un disque cupuliforme.

Capitules penchés, terminaux ou axillaires, portés sur des pédonc. épaissis au sommet. Feuilles atténuées, sinuées-dentées. Pl. de 2-5 déc., velue. Fl. jaunes (Pl. CXXXVI, fig. 5). — **2068. C. cernuum** L. C. penché ♃. Æ. Pays montueux. RR.

Calendulées Less.

Capitules hétérogames. Fl. de la circonf. femelles, ligulées, les centrales mâles, tubuleuses. Anthères pourvues à la base de 2 appendices courts, filiformes. Style à branches courtes, épaisses, divariquées, convexes et velues en dehors. Akènes rostrés ord. arqués, dépourvus d'aigrette.

1. CALENDULA Neck. Souci. Pl. CXXXVI.

Involucre hémisphérique, à folioles distinctes, égales, disposées sur 2 rangs. Fl. de la circonf. femelles, ligulées, sur 2-3 rangs, les centrales mâles. Akènes difformes, courbés en arc ou en cercle, munis de pointes sur le dos. Réceptacle tuberculeux.

Tige de 1-3 déc., diffuse rameuse. Feuilles entières ou dentées, les inf. atténuées à la base, les sup. lancéolées, subamplexicaules. Capitules terminaux, à fl. jaunes (Pl. CXXXVI, fig. 7). — **2069. C. arvensis** L. S. des champs ①. Æ. Champs, vignes. R.

CYNAROCÉPHALES Juss.

Fl. toutes à corolle tubuleuse; les centrales hermaphrodites, régulières, celles de la périphérie semblables aux autres, ou plus grandes et stériles. Style des fl. hermaphrod. articulé et renflé en nœud vers le sommet.

I. — ANTHÈRES DÉPOURVUES D'APPENDICES FILIFORMES A LEUR BASE.

Échinopsidées Less.

Capitules uniflores, réunis en glomérule globuleux sur un réceptacle commun. Étam. à filets soudés à la base. Hile de l'akène basilaire. Aigrette en forme de couronne.

1. ECHINOPS L. Échinops. Pl. CXXXVI.

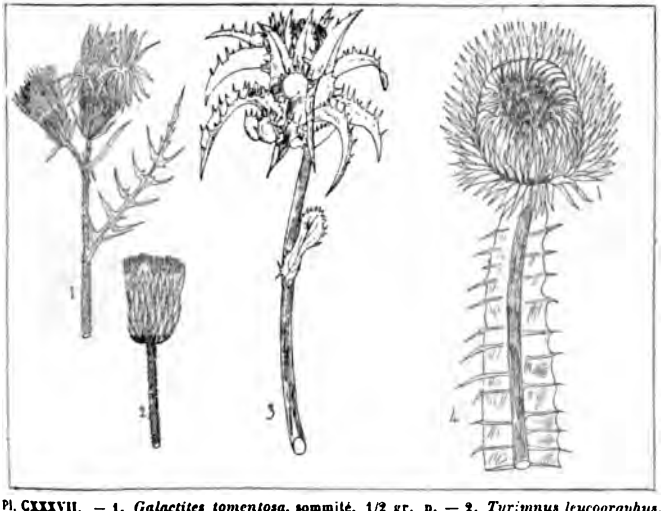
Involucres nombreux, oblongs-anguleux, munis à la base de poils écailleux; écailles imbriquées, carénées, acuminées. Fl. hermaphrod., fertiles. Akène cylindrique, velu. Aigrette très courte, caduque.

Involucre à soies extérieures égalant *la moitié* de sa longueur, à écailles *pubescentes-glanduleuses*. Akènes à poils jaunes *dépassant* l'aigrette, dont les poils sont soudés *jusqu'au sommet*. — **2070. E. sphærocephalus** L. — É. à tête sphérique ☿. Æ. Lieux incultes. RR.

1 Involucre à soies extérieures égalant *le quart* de sa longueur, à écailles *glabres*. Akènes à poils jaunes *ne dépassant pas* l'aigrette, dont les poils ne sont soudés qu'*à la base* (Pl. CXXXVI, fig. 8). — **2071. E. Ritro** L. — E. Ritron ☿. Æ. Lieux arides. RR.

Silybées Less.

Capitules multiflores, non réunis sur un réceptacle commun. Étam. à filets entièrement soudés. Hile basilaire. Aigrette caduque, formée de poils.



Pl. CXXXVII. — 1. *Galactites tomentosa*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Tyrimnus leucographus*, capitule, 1/2 gr. n. — 3. *Silybum marianum*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *Onopordon Acanthium*, sommité, 1/2 gr. n.

1 Aigrette à poils *plumeux* — 1. GALACTITES.
1 Aigrette à poils denticulés, *non plumeux* — 2
2 Akènes *oblongs-tétragones* — 2. TYRIMNUS.
2 Akènes *obovales-comprimés* — 3. SILYBUM.

1. GALACTITES Mœnch. Galactite. Pl. CXXXVII.

Involucre à écailles imbriquées, entières, prolongées en pointe triquètre épineuse. Fl. inégales, les marginales stériles, plus grandes. Anthères munies au sommet d'un appendice recourbé en dedans. Akènes subcylindriques, comprimés latéralement à la base, non costés, striés. Aigrette *formée de poils plumeux*, plurisériés, soudés en anneau à la base. Réceptacle fibrillé.

Capitules solitaires terminaux. Involucre ovoïde, aranéeux. Fl. purpurines, les extér. rayonnantes. Akènes — **2072. G. tomentosa** Mœnch.

jaunâtres, luisants. Feuilles pinnatipartites, tomenteuses en dessous (Pl. CXXXVII, fig. 1). — G. tomenteuse ②. Æ. Lieux stériles. RR.

2. TYRIMNUS Cass. Tyrimne. Pl. CXXXVII.

Involucre à écailles imbriquées, entières, terminées en épine. Fl. égales. Anthères munies au sommet d'un appendice linéaire-subulé. Akènes *oblongs*, *tétragones*, *comprimés*. Hile oblique. Aigrette formée de poils lisses à la base, *denticulés* au sommet, pluriséries, soudés en anneau à la base.

Capitules un peu penchés, solitaires terminaux. Fl. purpurines, à lobes denticulés. Feuilles minces, vertes et tachées de blanc en dessus, dentées-épineuses (Pl. CXXXVII, fig. 2). — **2073. T. leucographus** Cass. T. tachée de blanc ②. Æ. Région méditerr. AR.

3. SILYBUM Vaill. Silybe. Pl. CXXXVII.

Involucre à folioles imbriquées, les extér. et les moyennes dilatées en un appendice foliacé, épineux, longuement spinescent, les intér. entières, non appendiculées. Fl. toutes égales. Akènes *obovés*, *comprimés* latéralement. Aigrette formée de poils *denticulés*, pluriséries, soudés à la base en anneau muni à son bord sup. d'une couronne de poils connivents.

Pl. presque glabre. Tige robuste, non ailée. Feuilles grandes, pinnatifides à lobes épineux, ord. marbrées de blanc. Capitules très gros, solitaires terminaux (Pl. CXXXVII, fig. 3). — **2074. S. Marianum** Gærtn. S. Chardon-Marie ① ou ②. Æ. Lieux arides. R.

Carduinées Less.

Capitules multiflores, non réunis sur un réceptacle commun. Étam. à filets libres. Hile basilaire. Aigrette poilue, caduque, à poils soudés en anneau à la base.

1 { Aigrette à poils *non plumeux* — 6. CARDUUS.
  { Aigrette à poils *plumeux* — 2
2 { Écailles intér. de l'involucre *munies* au sommet d'un appendice scarieux lacinié — 7. CARDUNCELLUS.
  { Écailles intér. *dépourvues* d'appendice scarieux lacinié — 3
3 { Anthères munies au sommet d'un appendice *très obtus* — 2. CYNARA.
  { Anthères munies au sommet d'un appendice *subulé* — 4
4 { Écailles de l'involucre *terminées* en épine pinnée — 4. PICNOMON.
  { Écailles de l'involucre *non terminées* en épine pinnée — 5
5 { Réceptacle *muni* de paillettes — 6
  { Réceptacle *dépourvu* de paillettes — 1. ONOPORDON.
6 { Folioles de l'involucre *munies* au sommet d'un appendice triquètre — 3. NOTOBASIS.
  { Folioles de l'involucre *dépourvues* au sommet d'appendice triquètre — 5. CIRSIUM.

1. ONOPORDON Vaill. Onoporde. Pl. CXXXVII.

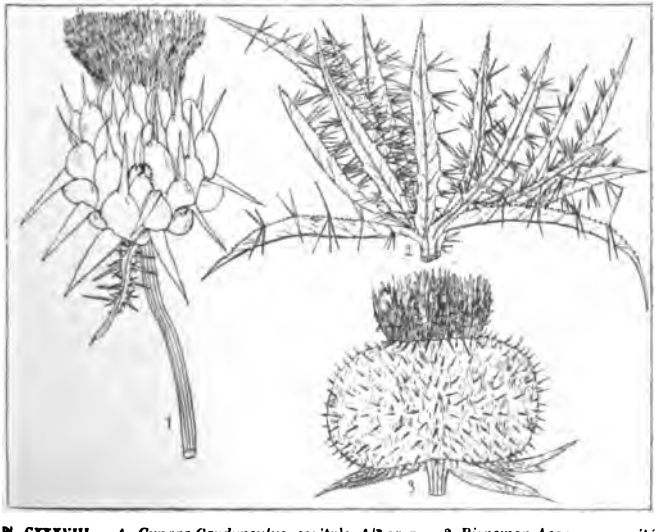
Involucre à écailles imbriquées, entières, terminées en pointe triquètre spinescente. Fl. toutes égales, hermaphrodites et fertiles. Filets des étam. libres. Anthères munies au sommet d'un appendice linéaire-subulé. Akènes obovales-subtétragones, comprimés, ridés en travers. Hile oblique. Aigrette caduque, formée de poils cilies, *subplumeux*, pluriséries. Réceptacle charnu, *muni d'alvéoles bordés d'une membrane dentée*. — Feuilles à lobes épineux.

Tige très courte, de 5-10 cent., *non ailée*. — Aigrette d'un blanc sale, 6 fois plus longue que — **2075. O. acaule** L. O. acaule ②.

1	la graine. Involucre glabre ; folioles à appendice dressé.	Æ. Montagnes. RR.
	Tige *ailée*	2
2	Aigrette d'un blanc sale, *deux fois* plus longue que la graine. — Fl. purpurines, glabres. Involucre pubescent-glanduleux ; folioles à pointe étalée.	**2076. O. tauricum** Willd. O. taurique ②. Æ. Montpellier.
	Aigrette *une fois* plus longue que la graine	3
3	Involucre aranéeux, à folioles terminées par une pointe *étalée*, épineuse. Fl. purpurines à corolle *glabre*. Hile petit, *orbiculaire*. — Feuilles grandes, aranéeuses. Capitules gros (Pl. CXXXVII, fig. 4).	**2077. O. Acanthium** L. O. Acanthe ②. Æ. Lieux incultes. C.
	Involucre aranéeux, à folioles terminées par une pointe *réfléchie*, épineuse. Fl. purpurines à corolle *glanduleuse*. Hile *semilunaire*, subbilabié. — Capitules gros.	**2078. O. illyricum** L. O. d'Illyrie ②. Æ. Lieux incultes. RR.

2. CYNARA Vaill. Cynara. Pl. CXXXVIII.

Involucre à folioles imbriquées, coriaces, entières, prolongées en une pointe épineuse, lancéolée. Fl. toutes égales, hermaphrod. et fertiles. Filets des étam. libres ;



Pl. CXXXVIII. — 1. *Cynara Cardunculus*, capitule, 1/2 gr. n. — 2. *Picnomon Acarna*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *Cirsium eriophorum*, capitule, 1/2 gr. n.

anthères munies d'un appendice terminal *très obtus*. Akènes obovales, tétragones subcomprimés. Aigrette caduque, à poils *plumeux* plurisériés, soudés à la base. Réceptacle charnu, fibrillifère.

1 Feuilles *toutes pinnatifides*, à lobes épineux. Involucre à folioles *ovales-lancéolées, atténuées* en épine, coriaces ou *à peine charnues* à la base. — Fl. bleues. Capitules très grands (Pl. CXXXVIII, fig. 1). — **2079. C. Cardunculus L.** C. Cardon ♃. Æ. Montagnes. RR.

Feuilles inf. pinnatipartites, *les sup. ord. indivises*. Involucre à folioles *ovales, échancrées-mucronées* au sommet, *très charnues* à la base. — Fl. bleues. Capitules très gros. — **2080. C. Scolymus L.** C. Artichaut ♃. Æ. Cultivé.

3. NOTOBASIS Cass. Notobasis.

Involucre entouré de feuilles florales pinnatifides-épineuses, à écailles coriaces, entières, terminées par une pointe lancéolée-épineuse. Fl. toutes égales. Filets des étam. libres, velues. Anthères munies au sommet d'un appendice *aigu*. Akènes gros, obliques, *obovales-lenticulaires*, comprimés, non costés. Hile oblique. Aigrette caduque, à poils *plumeux*, bisériés, soudés en anneau à la base. Réceptacle *muni de paillettes* linéaires.

Capitules brièvement pédonculés. Involucre ovoïde, aranéeux. Fl. purpurines. Feuilles vertes, veinées de blanc, anguleuses, dentées-épineuses. — **2081. N. syriaca Cass.** N. de Syrie ①. Æ. Corse. R.

4. PICNOMON Lob. Picnomon. Pl. CXXXVIII.

Involucre entouré de feuilles florales dentées-épineuses, à folioles imbriquées, *munies* au sommet *d'une épine pinnée*. Fl. toutes égales. Filets des étam. libres, velus. Anthères munies au sommet d'un appendice *subulé*. Akènes oblongs, comprimés latéralement, non costés. Aigrette formée de poils *plumeux*, plurisériés, soudés à la base en anneau à 5 angles. Receptacle fibrillifère.

Capitules solitaires ou agrégés, entourés de feuilles florales dépassant les fleurs purpurines. Feuilles coriaces, aranéeuses, linéaires-lancéolées, dentées-épineuses (Pl. CXXXVIII, fig. 2). — **2082. C. Acarna Cass.** P. Acarne ①. Æ. Région méditerr. R.

5. CIRSIUM Tourn. Cirse. Pl. CXXXVIII, CXXXIX, CXL.

Involucre à écailles imbriquées, entières, *ni scarieuses ni appendiculées* au sommet, ord. épineuses. Fl. égales, hermaphrod., fertiles. Filets des étam. libres, velus. Anthères munies au sommet d'un appendice scarieux *linéaire-subulé*. Akènes *oblongs-comprimés*, non costés. Hile basilaire. Disque epigyne entouré d'un rebord entier. Aigrette à poils longuement *plumeux*. Réceptacle *muni de paillettes*.

1 Fl. *unisexuelles* dans chaque capitule — 3. Cephalonoplos.
Fl. *hermaphrodites* — 2

2 Feuilles *hérissées* en dessus de petites épines — 1. Eriolepis.
Feuilles *dépourvues* en dessus de petites épines — 2. Onotrophe.

Sect. 1. Eriolepis Cass.

1 Feuilles *décurrentes* sur la tige — 2
Feuilles *non décurrentes* sur la tige — 3

2 Feuilles caulinaires *brièvement* décurrentes en une aile terminée inférieurement par une oreille tronquée ou arrondie. — Folioles involucrales munies sur le dos d'une callosité brune. — **2083. C. italicum DC.** C. d'Italie ②. Æ. Corse. R.

Feuilles caulinaires *longuement* décurrentes en une aile large, épineuse. — Folioles involucrales munies au sommet d'une nervure dorsale. Feuilles vertes ou aranéeuses. — **2084. C. lanceolatum Scop.** C. lancéolé ②. Æ. Chemins. CC.

Var. β *crinitum* (*C. crinitum* Boiss.), diffère du type par ses écailles involucrales arquées en dehors au sommet.

3 { Feuilles florales *ne dépassant pas* les fl. — Écailles involucrales longuement acuminées en une pointe étalée, linéaire ou spathulée. Fl. purpurines ou blanches (Pl. CXXXVIII, fig. 3). — **2085. C. eriophorum** Scop. C. aranéeux ②. Æ. Lieux incultes. AC.
Feuilles florales *dépassant* les fleurs — 4

4 { Folioles involucrales *lisses* sur les bords, — acuminées en pointe triquètre, épineuse, arquée en dehors. Tige blanche-laineuse. Feuilles pinnatipartites. Corolles purpurines. — **2086. C. echinatum** DC. C. épineux ♃. Æ. Lieux incultes. RR.
Folioles involucrales *rudes* sur les bords — 5

Pl. CXXXIX. — 1. *Cirsium palustre*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *C. oleraceum*, sommité, 1/2 gr. n — 3. *C. acaule*, port, 1/2 gr. n.; akène.

5 { Folioles involucrales acuminées en pointe *sétacée*, *étalée*, terminée en épine faible. Capitules *rapprochés* au sommet de la tige et formant un corymbe. — Fl. ord. blanches. — **2087. C. ferox** DC. C. féroce ②. Æ. Coteaux du midi. AR.
Folioles involucrales acuminées en pointe *dressée*, linéaire, *dilatée* sous l'épine terminale. Capitules très gros, *solitaires* terminaux. — Fl. purpurines ou blanches. — **2088. C. odontolepis** Boiss. C. à écailles dentées ②. Æ. Coteaux du midi. RR.

Sect. 2. **Onotrophe** Cass. (1).

1 { Feuilles *décurrentes* — 2
Feuilles *non décurrentes* — 4

2 { Folioles involucrales munies d'une pointe *qui les égale en longueur*. — Capitules très petits, agglomérés en grappes courtes. Fleurs purpurines. Feuilles pinnatifides. — **2089. C. polyanthemum** DC. C. à fleurs nombreuses ♃. Æ. Lieux humides. RR.
Folioles involucrales à épine *bien plus courte qu'elles* — 3

(1) Les espèces de cette section s'hybrident facilement. Nous n'avons pas cru devoir entrer dans le détail des formes accidentelles qui sont ainsi créées, et qui, n'étant pas constantes et fixées, ne peuvent être considérées comme de véritables espèces.

4 Akènes *munis* de glandes luisantes. — Feuilles à bords enroulés, uninerviées, inodores même quand on les froisse. Pl. laineuse. Tiges décombantes, ligneuses à la base. — **2042. H. decumbens** Camb. — H. décombant ♄. — V. Côte méditerr. R.

Akènes *dépourvus* de glandes. — Capitules en corymbe convexe dense. Tiges ligneuses à la base. Feuilles vertes et luisantes à la page sup. Pl. tomenteuse. — **2043. H. serotinum** Boiss. — H. tardif ♄. — Æ. Région méditerr. R.

5 Feuilles *d'abord laineuses* en dessus, puis glabrescentes, odorantes par le froissement. — Capitules très petits, pédonculés, en corymbe composé, presque nu. — **2044. H. angustifolium** DC. — H. à feuilles étroites ♄. — Æ. Région méditerr. RR.

Feuilles *toujours glabrescentes* en dessus, odorantes par le froissement, à bords enroulés. — Capitules petits, brièvement pédonculés, en corymbe ombelliforme muni de bractéoles. — **2045. H. microphyllum** Camb. — H. à petites feuilles ♄. — Æ. Corse. R.

Sect. 2. **Xerochlena** DC.

Capitules grands, pédonculés, en grappe large, composée, corymbiforme. Feuilles d'un vert sombre en dessus, fétides par le froissement. Pl. de 1-2 m., velue-tomenteuse. — **2046. H. fœtidum** Cass. — H. fétide ②. — Æ. Région maritime. RR.

Sect. 3. **Virginea** DC.

Involucre hémisphérique, d'un blanc argenté, à folioles étalées en étoile et dépassant les fl. Feuilles planes, linéaires-oblongues. Pl. blanche tomenteuse, de 5-10 cent. — **2047. H. frigidum** Willd. — H. des glaces ♃. — Æ. Mont. de Corse. R.

2. GNAPHALIUM Don. Gnaphalion. Pl. CXXXV.

Involucre campanulé, à folioles scarieuses, imbriquées, planes, étalées en étoile à la maturité. Capitules *hétérogames*. Fl. toutes tubuleuses, celles de la circonf. femelles, *sur plusieurs rangs, jamais entremêlées aux folioles de l'involucre*, à corolle filiforme, dentelée au sommet, les centrales hermaphrod. Style bifide; stigmates obtus. Akènes *cylindriques*-oblongs, à aigrette formée de poils unisériés. Réceptacle plan, nu. — Feuilles alternes.

1 Akènes *glabres* — 2

Akènes *velus* ou *pubescents* — 3

2 Feuilles *vertes en dessus*, blanches-laineuses en dessous, les caulinaires linéaires-lancéolées, *décurrentes*. — Capitules agglomérés, réunis en panicule corymbiforme. — **2048. G. undulatum** L. — G. onduleux ①. — Æ. Région maritime. RR.

Feuilles *blanches*-laineuses *sur les 2 faces*, les caulinaires toutes *semiamplexicaules*. — Pl. blanche-laineuse. Capitules en glomérules réunis en grappe corymbiforme. — **2049. G. luteo-album** L. — G. blanc-jaunâtre ①. — Æ. Sables siliceux. AC.

3 Capitules tomenteux, réunis *en glomérules capités*, serrés, feuillés. Racine *annuelle*. — Feuilles blanches ou vertes, uninerviées, longuement atténuées à la base. Pl. tomenteuse (Pl. CXXXV, fig. 3). — **2050. G. uliginosum** — G. des lieux humides ①. — Æ. Champs sablonneux. CC.

Capitules *en grappe spiciforme* plus ou moins longue. Souche *vivace* — 4

4 Feuilles moyennes à *trois* nervures, — toutes lancéolées ou linéaires. Capitules réunis en grappe spiciforme courte, dense. Pl. tomenteuse. — **2051. G. norwegicum** Gun. — G. de Norwège ♃. — Æ. Montagnes. RR.

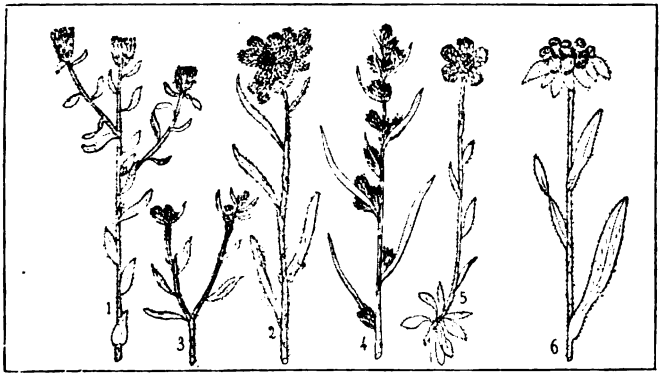
Feuilles toutes à *une* nervure — 5

Pl. tomenteuse, blanche ou cendrée, de *trois à huit* centim. Capitules ord. 3-12 *en petite grappe* spiciforme courbée au sommet. — Tiges filiformes, diffuses. — **2052. G. supinum** L. — G. couché ♃. — Æ. Montagnes. R.

5 Pl. tomenteuse, blanche, de *vingt à cinquante* centim. Capitules subsessiles, en petits glomérules axillaires réunis *en longue grappe* spiciforme. — Tige simple, dressée (Pl. CXXXV, fig. 4). **2053. G. sylvaticum** L. G. des bois ♃. Æ. Bois montueux. C.

3. ANTENNARIA R. Br. Antennaire. Pl. CXXXV.

Involucre campanulé, à folioles scarieuses imbriquées sur plusieurs rangs. Capitules *dioïques*. Fl. toutes tubuleuses, jamais entremêlées aux folioles de l'involucre, les femelles filiformes, les mâles tubuleuses à 5 dents. Style des fl. femelles bifide, celui des fl. mâles indivis claviforme. Akènes cylindriques-oblongs. Réceptacle convexe, nu, alvéolé. — Feuilles alternes.



Pl. CXXXV. — 1. *Jasonia glutinosa*, sommité, 1/2 g. n. — 2. *Helichrysum arenarium*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *Gnaphalium uliginosum*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *G. sylvaticum*, sommité, 1/2 gr. n. — 5. *Antennaria dioica*, port, 1/2 gr. n. — 6. *Leontopodium alpinum*, sommité, 1/2 gr. n.

1 Feuilles inf. obovales-lancéolées, *aiguës*. Souche *n'émettant pas* de stolons. — Capitules en corymbe simple, dense. Pl. de 5-15 cent., blanche-tomenteuse. **2054. A. carpatica** DC. A. des Carpathes ♃. Æ. Montagnes. R.

Feuilles inf. obovales-spathulées, *très obtuses*. Souche *émettant* des stolons grêles couchés, radicants, — terminés par des rosettes. Pl. de 1-2 déc., blanche-tomenteuse (Pl. CXXXV, fig. 5). **2055. A. dioïca** Gœrtn. A. dioïque ♃. Æ. Coteaux secs. R.

4. LEONTOPODIUM R. Br. Léontopode. Pl. CXXXV.

Involucre hémisphérique, à folioles planes, scarieuses, imbriquées sur plusieurs rangs. Capitules *hétérogames*. Fl. toutes tubuleuses, *jamais entremêlées aux écailles de l'involucre*, celles de la circonf. femelles, *sur plusieurs rangs*, filiformes, les centrales hermaphrod., stériles, tubuleuses, à 5 dents. Style des fl. femelles bifide, celui des fl. hermaphrod. indivis, claviforme. Akènes cylindriques-oblongs, à aigrette formée de poils *unisériés réunis en anneau* à la base. Réceptacle nu. — Feuilles alternes.

Capitules subsessiles, en glomérule corymbiforme compacte, muni de 7-8 feuilles florales. Feuilles inf. lancéolées, les sup. linéaires. Pl. de 1-3 déc., blanche-laineuse (Pl. CXXXV, fig. 6). **2056. L. alpinum** Cass. L. des Alpes ♃. Æ. Montagnes. R

5. FILAGO Tourn. Filage. Pl. CXXXVI.

Involucre ovoïde, à 5 angles, à folioles concaves ou carénées, sur 3-5 rangs, les intér. simulant des paillettes. Fl. de la circonf. femelles, filiformes, sur plusieurs rangs, *placées à l'aisselle des écailles internes de l'involucre*, les centrales hermaphrod., tubuleuses, à 4-5 dents. Akènes obavales, comprimés, à aigrette fragile. — Feuilles alternes.

1 { Akènes de la périphérie *complètement enveloppés* par les folioles moyennes de l'involucre — 3. LOGFIA.
Akènes de la périphérie *non complètement enveloppés* par les folioles moyennes de l'involucre — 2

2 { Involucre à folioles *non cuspidées*, toutes ou au moins les intérieures *alternes*, disposées sur *trois-quatre* rangs, *s'étalant* en étoile à la maturité — 2. OGLIFA.
Involucre à folioles *cuspidées*, *opposées*, disposées sur *cinq* rangs, *ne s'étalant pas* en étoile à la maturité — 1. GIFOLA.

Sect. 1. **Gifola** Cass.

1 { Feuilles éparses, étalées, planes, oblongues-spathulées, obtuses, toujours *rétrécies à la base*. Capitules 12-15 en glomérules *hémisphériques*. — Pl. blanche-laineuse. — **2057. F. spathulata** Presl. F. spathulée ①. Æ. Moissons. C.
Feuilles caulinaires *non rétrécies à la base*. Capitules en glomérules *globuleux* ou *ovoïdes* — 2

2 { Capitules réunis *vingt-trente* en glomérules globuleux. Involucre *à 5 angles* peu prononcés. — Akènes bruns, glanduleux. Pl. de 1-3 déc., blanchâtre ou jaunâtre (Pl. CXXXVI, fig. 1). — **2058. F. germanica** L. F. d'Allemagne ①. Æ. Moissons. AC.
Var. α. *lutescens*, tomentum blanc-jaunâtre ; β *canescens*, tomentum blanc.
Capitules assez petits, réunis *quarante-soixante* en glomérules ovoïdes. Involucre *non anguleux*. — Feuilles presque imbriquées. Pl. tomenteuse, ord. grisâtre. — **2059. F. eriocephala** Guss. F. à tête hérissée ①. Æ. Région méditerr. RR.

Sect. 2. **Oglifa** Cass.

1 { Feuilles florales *bien plus longues* que les glomérules. — Involucre ovoïde, à folioles non carénées. Feuilles atténuées à la base. Pl. couverte de poils blancs appliqués. — **2060. F. neglecta** DC. F. négligée ①. Æ. A. Lieux cultivés. RR.
Feuilles florales *non plus longues* que les glomérules — 2

2 { Involucre ovoïde, à folioles placées sur *deux* rangs, *non carénées*, les internes au nombre de *huit*. — Feuilles arrondies à la base. Pl. laineuse. — **2061. F. arvensis** L. F. des champs ①. Æ. Moissons. AR.
Involucre ovoïde-pyramidal, à folioles placées sur *quatre* rangs, *carénées*, les internes au nombre de *cinq*. — Feuilles appliquées, aiguës. Pl. tomenteuse (Pl. CXXXVI, fig. 2). — **2062. F. minima** Fries. F. très petite ①. Æ. Moissons. AR.

Sect. 3. **Logfia** Cass.

Capitules sessiles, 3-5 en glomérules. Involucre à 5 angles saillants, à folioles scarieuses s'étalant en étoile à la maturité. Pl. de 1-2 déc., blanche-tomenteuse (Pl. CXXXVI, fig. 3). — **2063. F. gallica** L. F. de France ①. Æ. Champs. AC.

Tarchonanthées Less.

Capitules hétérogames. Fl. de la circonf. femelles, filiformes, celles du centre hermaphrod. ou mâles, tubuleuses, à 5 dents. Stigmates obtus, non pénicillés. Akènes comprimés, dépourvus d'aigrette et de côtes.

1 { Fl. femelles sur *un seul* rang — 1. MICROPUS.
  Fl. femelles sur *plusieurs* rangs — 2. EVAX.

1. MICROPUS L. Micrope. Pl. CXXXVI.

Involucre globuleux, à folioles sur 2 rangs, les externes lâches, planes, les internes 4-8, coriaces, courbées en capuchon, enveloppant les fl. et les akènes de la circonf. Fl. toutes tubuleuses, celles de la circonf. femelles, *unisériées*, filiformes, les centrales 5-7, mâles, à 5 dents. Akènes obovales, comprimés, dépourvus d'aigrette. Réceptacle nu.

Pl. CXXXVI. — 1. *Filago germanica*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *F. minima*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *F. gallica*, port, 1/2 gr. n. — 4. *Evax pygmæa*, port, 1/2 gr. n. — 5. *Carpesium cernuum*, sommité, 1/2 gr. n. — 6. *Micropus erectus*, sommité, 1/2 gr. n. — 7. *Calendula arvensis*, sommité, 1/2 gr. n. — 8. *Echinops Ritro*, capitule, 1/2 gr. n.

1 { Capitules enveloppés d'un duvet laineux *long*, abondant, floconneux, en glomérules *égalant* les feuilles florales. Tiges à rameaux *dressés*. — Pl. tomenteuse. — **2064. M. bombycinus** Lag. M. soyeux ①. Æ. Champs du midi. R.
  Capitules enveloppés d'un duvet laineux *court*, appliqué, en glomérules *plus courts* que les feuilles florales qui les entourent. Rameaux étalés. — Pl. tomenteuse (Pl. CXXXVI, fig. 6). — **2065. M. erectus** L. M. dressé ①. Æ. Coteaux secs. R.

2. EVAX Gœrtn. Évax. Pl. CXXXVI.

Involucre hémisphérique, à folioles toutes planes, appliquées, sur 1-2 rangs. Fl. toutes tubuleuses, celles de la circonf. femelles, nombreuses, *sur plusieurs rangs*, à tube grêle, à 4 dents, les centrales mâles, peu nombreuses. Akènes tous libres, dépourvus d'aigrette. Réceptacle conique, muni inférieurement de paillettes, nu au sommet.

1 { Folioles de l'involucre toutes *longuement* acuminées, *étalées* à angle droit dans leur partie sup. Paillettes *acuminées*. — Pl. de 1-5 cent., blanche-tomenteuse (Pl. CXXXVI, fig. 4). — **2066. E. pygmæa** Pers. — E. pygmée ①. — Æ. Lieux humides. RR.

Folioles de l'involucre brusquement et *brièvement* acuminées, entièrement *appliquées*. Paillettes internes *non acuminées*. — Pl. de 1-3 cent., blanche-tomenteuse. — **2067. E. rotundata** Moris. — E. arrondi ①. — Æ. Sables maritimes. RR.

Relhaniées Less.

Fl. tantôt toutes tubuleuses et hermaphrod., tantôt les extér. ligulées, femelles. Stigmates linéaires, obtus, glabres au sommet. Akènes cylindriques, costés, dépourvus d'aigrette.

1. CARPESIUM L. Carpésion. Pl. CXXXVI.

Involucre hémisphérique, à folioles imbriquées sur plusieurs rangs. Fl. toutes tubuleuses, les extér. femelles, plurisériées, à limbe ligulé, les centrales hermaphrod., à limbe à 5 dents. Akènes allongés, contractés sup. en un court col terminé par un disque cupuliforme.

Capitules penchés, terminaux ou axillaires, portés sur des pédonc. épaissis au sommet. Feuilles atténuées, sinuées-dentées. Pl. de 2-5 déc., velue. Fl. jaunes (Pl. CXXXVI, fig. 5). — **2068. C. cernuum** L. — C. penché ♃. — Æ. Pays montueux. RR.

Calendulées Less.

Capitules hétérogames. Fl. de la circonf. femelles, ligulées, les centrales mâles, tubuleuses. Anthères pourvues à la base de 2 appendices courts, filiformes. Style à branches courtes, épaisses, divariquées, convexes et velues en dehors. Akènes rostrés ord. arqués, dépourvus d'aigrette.

1. CALENDULA Neck. Souci. Pl. CXXXVI.

Involucre hémisphérique, à folioles distinctes, égales, disposées sur 2 rangs. Fl. de la circonf. femelles, ligulées, sur 2-3 rangs, les centrales mâles. Akènes difformes, courbés en arc ou en cercle, munis de pointes sur le dos. Réceptacle tuberculeux.

Tige de 1-3 déc., diffuse rameuse. Feuilles entières ou dentées, les inf. atténuées à la base, les sup. lancéolées, subamplexicaules. Capitules terminaux, à fl. jaunes (Pl. CXXXVI, fig. 7). — **2069. C. arvensis** L. — S. des champs ①. — Æ. Champs, vignes. R.

CYNAROCÉPHALES Juss.

Fl. toutes à corolle tubuleuse; les centrales hermaphrodites, régulières, celles de la périphérie semblables aux autres, ou plus grandes et stériles. Style des fl. hermaphrod. articulé et renflé en nœud vers le sommet.

I. — ANTHÈRES DÉPOURVUES D'APPENDICES FILIFORMES A LEUR BASE.

Échinopsidées Less.

Capitules uniflores, réunis en glomérule globuleux sur un réceptacle commun. Étam. à filets soudés à la base. Hile de l'akène basilaire. Aigrette en forme de couronne.

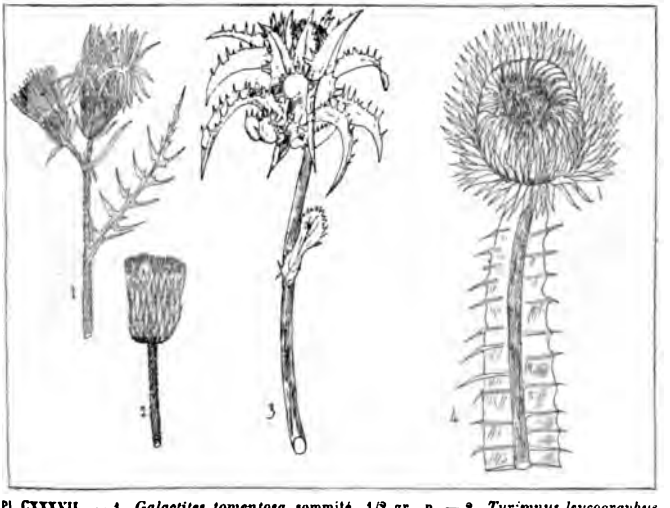
1. ECHINOPS L. Échinops. Pl. CXXXVI.

Involucres nombreux, oblongs-anguleux, munis à la base de poils écailleux; écailles imbriquées, carénées, acuminées. Fl. hermaphrod., fertiles. Akène cylindrique, velu. Aigrette très courte, caduque.

1 { Involucre à soies extérieures égalant *la moitié* de sa longueur, à écailles *pubescentes-glanduleuses*. Akènes à poils jaunes *dépassant* l'aigrette, dont les poils sont soudés *jusqu'au sommet*. — **2070. E. sphærocephalus** L. — E. à tête sphérique ☿. — Æ. Lieux incultes. RR.
1 { Involucre à soies extérieures égalant *le quart* de sa longueur, à écailles *glabres*. Akènes à poils jaunes *ne dépassant pas* l'aigrette, dont les poils ne sont soudés qu'*à la base* (Pl. CXXXVI, fig. 8). — **2071. E. Ritro** L. — E. Ritron ☿. — Æ. Lieux arides. RR.

Silybées Less.

Capitules multiflores, non réunis sur un réceptacle commun. Étam. à filets entièrement soudés. Hile basilaire. Aigrette caduque, formée de poils.



Pl. CXXXVII. — 1. *Galactites tomentosa*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Tyrimnus leucographus*, capitule, 1/2 gr. n. — 3. *Silybum marianum*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *Onopordon Acanthium*, sommité, 1/2 gr. n.

1 { Aigrette à poils *plumeux* — 1. GALACTITES.
{ Aigrette à poils denticulés, *non plumeux* — 2
2 { Akènes *oblongs-tétragones* — 2. TYRIMNUS.
{ Akènes *obovales-comprimés* — 3. SILYBUM.

1. GALACTITES Mœnch. Galactite. Pl. CXXXVII.

Involucre à écailles imbriquées, entières, prolongées en pointe triquètre épineuse. Fl. inégales, les marginales stériles, plus grandes. Anthères munies au sommet d'un appendice recourbé en dedans. Akènes subcylindriques, comprimés latéralement à la base, non costés, striés. Aigrette *formée de poils plumeux*, pluriséries, soudés en anneau à la base. Réceptacle fibrillé.

Capitules solitaires terminaux. Involucre ovoïde, aranéeux. Fl. purpurines, les extér. rayonnantes. Akènes — **2072. G. tomentosa** Mœnch.

jaunâtres, luisants. Feuilles pinnatipartites, tomenteuses en dessous (Pl. CXXXVII, fig. 1). — G. tomenteuse ②. Æ. Lieux stériles. RR.

2. TYRIMNUS Cass. Tyrimne. Pl. CXXXVII.

Involucre à écailles imbriquées, entières, terminées en épine. Fl. égales. Anthères munies au sommet d'un appendice linéaire-subulé. Akènes *oblongs, tétragones, comprimés*. Hile oblique. Aigrette formée de poils lisses à la base, *denticulés* au sommet, plurisériés, soudés en anneau à la base.

Capitules un peu penchés, solitaires terminaux. Fl. purpurines, à lobes denticulés. Feuilles minces, vertes et tachées de blanc en dessus, dentées-épineuses (Pl. CXXXVII, fig. 2). — **2073. T. leucographus** Cass. T. tachée de blanc ②. Æ. Région méditerr. AR.

3. SILYBUM Vaill. Silybe. Pl. CXXXVII.

Involucre à folioles imbriquées, les extér. et les moyennes dilatées en un appendice foliacé, épineux, longuement spinescent, les intér. entières, non appendiculées. Fl. toutes égales. Akènes *obovés, comprimés* latéralement. Aigrette formée de poils *denticulés*, plurisériés, soudés à la base en anneau muni à son bord sup. d'une couronne de poils connivents.

Pl. presque glabre. Tige robuste, non ailée. Feuilles grandes, pinnatifides à lobes épineux, ord. marbrées de blanc. Capitules très gros, solitaires terminaux (Pl. CXXXVII, fig. 3). — **2074. S. Marianum** Gærtn. S. Chardon-Marie ♃ ou ②. Æ. Lieux arides. R.

Carduinées Less.

Capitules multiflores, non réunis sur un réceptacle commun. Étam. à filets libres. Hile basilaire. Aigrette poilue, caduque, à poils soudés en anneau à la base.

1 { Aigrette à poils *non plumeux* — 6. CARDUUS.
  Aigrette à poils *plumeux* — 2
2 { Écailles intér. de l'involucre *munies* au sommet d'un appendice scarieux lacinié — 7. CARDUNCELLUS.
  Écailles intér. *dépourvues* d'appendice scarieux lacinié — 3
3 { Anthères munies au sommet d'un appendice *très obtus* — 2. CYNARA.
  Anthères munies au sommet d'un appendice *subulé* — 4
4 { Écailles de l'involucre *terminées* en épine pinnée — 4. PICNOMON.
  Écailles de l'involucre *non terminées* en épine pinnée — 5
5 { Réceptacle *muni* de paillettes — 6
  Réceptacle *dépourvu* de paillettes — 1. ONOPORDON.
6 { Folioles de l'involucre *munies* au sommet d'un appendice triquètre — 3. NOTOBASIS.
  Folioles de l'involucre *dépourvues* au sommet d'appendice triquètre — 5. CIRSIUM.

1. ONOPORDON Vaill. Onoporde. Pl. CXXXVII.

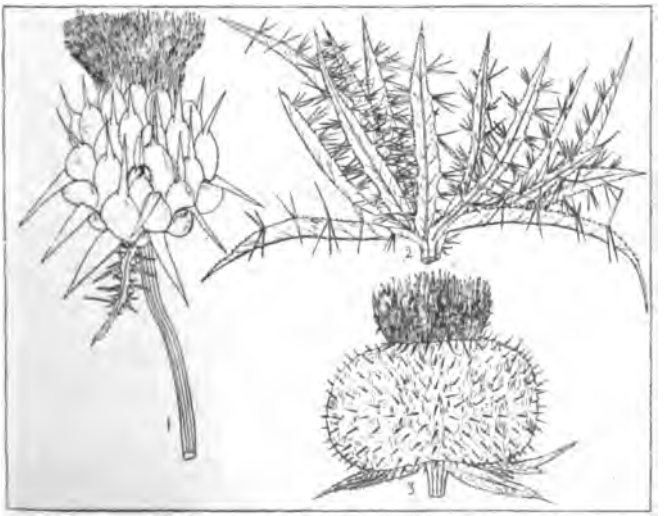
Involucre à écailles imbriquées, entières, terminées en pointe triquètre spinescente. Fl. toutes égales, hermaphrodites et fertiles. Filets des étam. libres. Anthères munies au sommet d'un appendice linéaire-subulé. Akènes obovales-subtétragones, comprimés, ridés en travers. Hile oblique. Aigrette caduque, formée de poils cilies, *subplumeux*, pluriséries. Réceptacle charnu, *muni d'alvéoles bordés d'une membrane dentée*. — Feuilles à lobes épineux.

Tige très courte, de 5-10 cent., *non ailée*. — Aigrette d'un blanc sale, 6 fois plus longue que — **2075. O. acaule** L. O. acaule ②.

1	la graine. Involucre glabre ; folioles à appendice dressé.	Æ. Montagnes. RR.
	Tige *ailée*	2
2	Aigrette d'un blanc sale, *deux fois* plus longue que la graine. — Fl. purpurines, glabres. Involucre pubescent-glanduleux ; folioles à pointe étalée.	**2076. O. tauricum** Willd. O. taurique ②. Æ. Montpellier.
	Aigrette *une fois* plus longue que la graine	3
3	Involucre aranéeux, à folioles terminées par une pointe *étalée*, épineuse. Fl. purpurines à corolle *glabre*. Hile petit, *orbiculaire*. — Feuilles grandes, aranéeuses. Capitules gros (Pl. CXXXVII, fig. 4).	**2077. O. Acanthium** L. O. Acanthe ②. Æ. Lieux incultes. C.
	Involucre aranéeux, à folioles terminées par une pointe *réfléchie*, épineuse. Fl. purpurines à corolle *glanduleuse*. Hile *semilunaire*, subbilabié. — Capitules gros.	**2078. O. illyricum** L. O. d'Illyrie ②. Æ. Lieux incultes. RR.

2. CYNARA Vaill. Cynara. Pl. CXXXVIII.

Involucre à folioles imbriquées, coriaces, entières, prolongées en une pointe épineuse, lancéolée. Fl. toutes égales, hermaphrod. et fertiles. Filets des étam. libres ;



Pl. CXXXVIII. — 1. *Cynara Cardunculus*, capitule, 1/2 gr. n. — 2. *Picnomon Acarna*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *Cirsium eriophorum*, capitule, 1/2 gr. n.

anthères munies d'un appendice terminal *très obtus*. Akènes obovales, tétragones subcomprimés. Aigrette caduque, à poils *plumeux* plurisériés, soudés à la base. Réceptacle charnu, fibrillifère.

1 { Feuilles *toutes pinnatifides*, à lobes épineux. Involucre à folioles *ovales-lancéolées*, *atténuées* en épine, coriaces ou *à peine charnues* à la base. — Fl. bleues. Capitules très grands (Pl. CXXXVIII, fig. 1). — **2079. C. Cardunculus L.** C. Cardon ♃. Æ. Montagnes. RR.

Feuilles inf. pinnatipartites, *les sup. ord. indivises*. Involucre à folioles *ovales*, *échancrées-mucronées* au sommet, *très charnues* à la base. — Fl. bleues. Capitules très gros. — **2080. C. Scolymus L.** C. Artichaut ♃. Æ. Cultivé.

3. NOTOBASIS Cass. Notobasis.

Involucre entouré de feuilles florales pinnatifides-épineuses, à écailles coriaces, entières, terminées par une pointe lancéolée-épineuse. Fl. toutes égales. Filets des étam. libres, velues. Anthères munies au sommet d'un appendice *aigu*. Akènes gros, obliques, *obovales-lenticulaires*, comprimés, non costés. Hile oblique. Aigrette caduque, à poils *plumeux*, bisériés, soudés en anneau à la base. Réceptacle *muni de paillettes* linéaires.

Capitules brièvement pédonculés. Involucre ovoïde, aranéeux. Fl. purpurines. Feuilles vertes, veinées de blanc, anguleuses, dentées-épineuses. — **2081. N. syriaca** Cass. N. de Syrie ①. Æ. Corse. R.

4. PICNOMON Lob. Picnomon. Pl. CXXXVIII.

Involucre entouré de feuilles florales dentées-épineuses, à folioles imbriquées, *munies* au sommet *d'une épine pinnée*. Fl. toutes égales. Filets des étam. libres, velus. Anthères munies au sommet d'un appendice *subulé*. Akènes oblongs, comprimés latéralement, non costés. Aigrette formée de poils *plumeux*, plurisériés, soudés à la base en anneau à 5 angles. Receptacle fibrillifère.

Capitules solitaires ou agrégés, entourés de feuilles florales dépassant les fleurs purpurines. Feuilles coriaces, aranéeuses, linéaires-lancéolées, dentées-épineuses (Pl. CXXXVIII, fig. 2). — **2082. C. Acarna** Cass. P. Acarne ①. Æ. Région méditerr. R.

5. CIRSIUM Tourn. Cirse. Pl. CXXXVIII, CXXXIX, CXL.

Involucre à écailles imbriquées, entières, *ni scarieuses ni appendiculées* au sommet, ord. épineuses. Fl. égales, hermaphrod., fertiles. Filets des étam. libres, velus. Anthères munies au sommet d'un appendice scarieux *linéaire-subulé*. Akènes *oblongs-comprimés*, non costés. Hile basilaire. Disque epigyne entouré d'un rebord entier. Aigrette à poils longuement *plumeux*. Réceptacle *muni de paillettes*.

1 { Fl. *unisexuelles* dans chaque capitule — 3. Cephalonoplos.
Fl. *hermaphrodites* — 2

2 { Feuilles *hérissées* en dessus de petites épines — 1. Eriolepis.
Feuilles *dépourvues* en dessus de petites épines — 2. Onotrophe.

Sect. 1. Eriolepis Cass.

1 { Feuilles *décurrentes* sur la tige — 2
Feuilles *non décurrentes* sur la tige — 3

2 { Feuilles caulinaires *brièvement* décurrentes en une aile terminée inférieurement par une oreille tronquée ou arrondie. — Folioles involucrales munies sur le dos d'une callosité brune. — **2083. C. italicum** DC. C. d'Italie ②. Æ. Corse. R.

Feuilles caulinaires *longuement* décurrentes en une aile large, épineuse. — Folioles involucrales munies au sommet d'une nervure dorsale. Feuilles vertes ou aranéeuses. — **2084. C. lanceolatum** Scop. C. lancéolé ②. Æ. Chemins. CC.

Var. β *crinitum* (*C. crinitum* Boiss.), diffère du type par ses écailles involucrales arquées en dehors au sommet.

3 { Feuilles florales *ne dépassant pas* les fl. — Écailles involucrales longuement acuminées en une pointe étalée, linéaire ou spathulée. Fl. purpurines ou blanches (Pl. CXXXVIII, fig. 3). **2085. C. eriophorum** Scop. C. aranéeux ②. Æ. Lieux incultes. AC.
Feuilles florales *dépassant* les fleurs 4

4 { Folioles involucrales *lisses* sur les bords, — acuminées en pointe triquètre, épineuse, arquée en dehors. Tige blanche-laineuse. Feuilles pinnatipartites. Corolles purpurines. **2086. C. echinatum** DC. C. épineux ♃. Æ. Lieux incultes. RR.
Folioles involucrales *rudes* sur les bords 5

Pl. CXXXIX. — 1. *Cirsium palustre*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *C. oleraceum*, sommité, 1/2 gr. n — 3. *C. acaule*, port, 1/2 gr. n.; akène.

5 { Folioles involucrales acuminées en pointe *sétacée*, *étalée*, terminée en épine faible. Capitules *rapprochés* au sommet de la tige et formant un corymbe. — Fl. ord. blanches. **2087. C. ferox** DC. C. féroce ②. Æ. Coteaux du midi. AR.
Folioles involucrales acuminées en pointe *dressée*, linéaire, *dilatée* sous l'épine terminale. Capitules très gros, *solitaires* terminaux. — Fl. purpurines ou blanches. **2088. C. odontolepis** Boiss. C. à écailles dentées ②. Æ. Coteaux du midi. RR.

Sect. 2. Onotrophe Cass. (1).

1 { Feuilles *décurrentes* 2
Feuilles *non décurrentes* 4

2 { Folioles involucrales munies d'une pointe *qui les égale en longueur*. — Capitules très petits, agglomérés en grappes courtes. Fleurs purpurines. Feuilles pinnatifides. **2089. C. polyanthemum** DC. C. à fleurs nombreuses ♃. Æ. Lieux humides. RR.
Folioles involucrales à épine *bien plus courte qu'elles* 3

(1) Les espèces de cette section s'hybrident facilement. Nous n'avons pas cru devoir entrer dans le détail des formes accidentelles qui sont ainsi créées, et qui, n'étant pas constantes et fixées, ne peuvent être considérées comme de véritables espèces.

3 Involucre à écailles *lisses* aux bords, munies sur le dos et sous le sommet d'une callosité noire, *saillante*. Feuilles *pinnatipartites*, à segments bi-trifides. — Fl. purpurines (Pl. CXXXIX, fig. 1). **2090. C. palustre** Scop. C. des marais ⊙. Æ. Lieux humides. CC.
Var. α *genuinum*, pl. robuste, à rameaux ailés jusque sous les capitules; β *torphaceum*, pl. plus grêle, à rameaux non ailés sous les capitules.
Involucre à écailles *rudes* aux bords, munies sur le dos et sous le sommet d'une callosité noire, *non saillante*. Feuilles *sinuées-dentées*. — Fl. purpurines. Souche stolonifère. **2091. C. monspessulanum** All. C. de Montpellier ♃. Æ. Lieux hum. du midi. AR.

4 Capitules *entourés* à la base de feuilles florales 5
Capitules *dépourvus* à la base de feuilles florales 7

5 Feuilles florales *herbacées*, linéaires-lancéolées, — dentées, épineuses. Écailles de l'involucre à épine triquètre, rude aux bords. Feuilles à segments lobés à lobes courts, divariqués. Fl. blanchâtres. **2092. C. glabrum** DC. C. glabre ♃. Æ. Htes montagnes. RR.

6 Feuilles florales *décolorées* 6
Feuilles florales pâles, *pinnatifides-épineuses*. Involucre à écailles *appliquées*, — munies d'une pointe triquètre, jaunâtre, un peu étalée, plus longue que l'écaille. Fl. blanchâtres. **2093. C. spinosissimum** Scop. C. très épineux ♃. Æ. Montagnes. RR.
Feuilles florales pâles, ovales, *ciliées-spinuleuses*. Involucre à écailles *étalées* dans leur partie sup. — Fl. jaunes ou rarement purpurines, en capitules agglomérés (Pl. CXXXIX, fig. 2). **2094. C. oleraceum** Scop. C. potager ♃. Æ. Marais. CC.

7 Involucre *non déprimé* à la base 8
Involucre *déprimé* à la base 9

8 Corolle purpurine, à limbe *plus long* que le tube. — Tige dressée, laineuse, nue au sommet, longue de 3-5 déc. Souche stolonifère, à fibres filiformes. Écailles involucrales appliquées. **2095. C. anglicum** Lob. C. d'Angleterre ♃. Æ. Prairies. R.
Corolle purpurine, à limbe *plus court* que le tube. — Capitules solitaires, ord. portés sur des pédoncules radicaux. Tige le plus souvent nulle (Pl. CXXXIX, fig. 3). **2096. C. acaule** All. C. acaule ♃. Æ. Lieux incultes. CC.
Var. β *caulescens*, tiges de 1-2 déc., feuillée.

9 Corolle à limbe *plus long* que le tube 10
Corolle purpurine, à limbe *plus court* que le tube. — Involucre à écailles appliquées, pubescentes. Souche rampante. Feuilles caulinaires auriculées à la base. **2097. C. heterophyllum** All. C. hétérophylle ♃. Æ. Montagnes. RR.

10 Involucre globuleux, à écailles *très étalées*, — quelquefois réfléchies dans leur moitié sup., munies d'une callosité noire, visqueuse. Fl. jaunâtres ou purpurines. **2098. C. Erisithales** Scop. C. Érisithale ♃. Æ. Montagnes. R.
Écailles involucrales *appliquées* 11

11 Capitules *solitaires* terminaux. Feuilles pinnatifides ou pinnatipartites, les caulinaires non rétrécies au-dessus de la base, semi-amplexicaules, *non auriculées*. **2099. C. bulbosum** DC. C. bulbeux ♃. Æ. Prairies. R.
Capitules *ord. 2-4*, agrégés. Feuilles pinnatifides ou pinnatipartites, les caulinaires sessiles, *élargies* à la base *en 2 oreillettes* qui embrassent la tige. **2100. C. rivulare** Lk. C. des rives ♃. Æ. Prés montagneux. R.

Sect. 3. **Cephalonoplos** Neck.

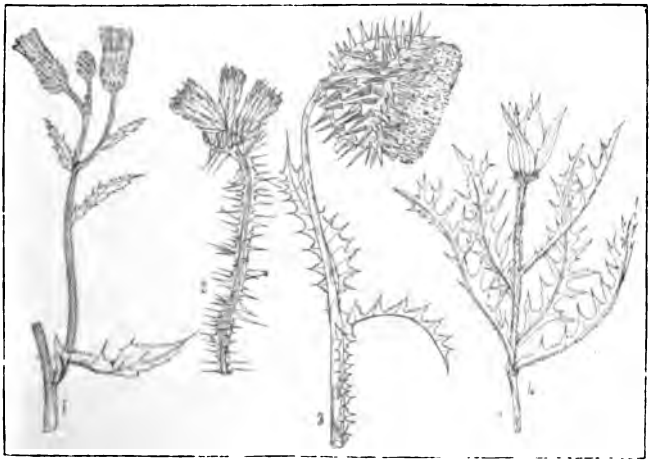
Capitules subsessiles agglomérés, sans feuilles florales. Tiges non ailées, très rameuses. Fl. purpurines ou **2101. C. arvense** Scop. C. des champs ♃.

blanches. Écailles de l'involucre spinescentes (Pl. CXL, fig. 1). Æ. Moissons. CC.

6. CARDUUS Gœrtn. Chardon. Pl. CXL.

Involucre à écailles imbriquées, entières, ni scarieuses ni appendiculées au sommet, ord. épineuses. Fl. égales, hermaphrod., fertiles. Filets des étam. libres, velus. Anthères munies au sommet d'un prolongement subulé. Akènes oblongs, comprimés, non costés. Aigrette caduque, formée de poils denticulés, *non plumeux*. Réceptacle muni de paillettes.

1 { Capitules *très caducs*. Involucre à folioles *munies* sur le dos *de glandes* dorées — 2
  Capitules *non caducs*. Involucre à folioles *non glanduleuses* — 4



Pl. CXL. — 1. *Cirsium arvense*, branche fructifère, 1/2 gr. n. — 2. *Carduus tenuiflorus*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *C. nutans*, capitule, 1/2 gr. n. — 4. *Carduncellus monspeliensium*, port 1/2 gr. n.

2 { Fl. purpurines, 12-15 par capitule, à limbe *plus long* que le tube. — Capitules subsessiles, la plupart agrégés au sommet de la tige en une grappe courte, dense. — **2102. C. sardous** DC. C. de Sardaigne ②? Æ. Corse. RR.
  Fl. à limbe *égal* au tube — 3

3 { Capitules solitaires ou agrégés *par 2-3* sur des pédoncules assez longs, nus au sommet. Involucre *ovoïde*, à écailles extérieures *non scarieuses* aux bords. — Akènes visqueux. — **2103. C. pycnocephalus** L. C. à tête en coupe ⓣ ou ②. Æ. Lieux incultes. RR.
  Capitules agrégés *par plus de 3* au sommet de la tige en petits corymbes denses. Involucre *cylindrique*, à écailles extérieures *scarieuses* aux bords (Pl. CXL, fig 2). — **2104. C. tenuiflorus** Curt. C. à fleurs ténues ⓣ ou ②. Æ. Bords des chemins. CC.

4 { Capitules *subsessiles* — 5
  Capitules évidemment *pédonculés* — 11

5 { Capitules *munis de feuilles florales au moins égales aux fl.* — 6
  Capitules *nus ou à feuilles florales très petites*. — 7

5. FILAGO Tourn. Filage. Pl. CXXXVI.

Involucre ovoïde, à 5 angles, à folioles concaves ou carénées, sur 3-5 rangs, les intér. simulant des paillettes. Fl. de la circonf. femelles, filiformes, sur plusieurs rangs, *placées à l'aisselle des écailles internes de l'involucre*, les centrales hermaphrod., tubuleuses, à 4-5 dents. Akènes obavales, comprimés, à aigrette fragile. — Feuilles alternes.

1 — Akènes de la périphérie *complètement enveloppés* par les folioles moyennes de l'involucre — 3. Logfia.
1 — Akènes de la périphérie *non complètement enveloppés* par les folioles moyennes de l'involucre — 2

2 — Involucre à folioles *non cuspidées*, toutes ou au moins les intérieures *alternes*, disposées sur *trois-quatre* rangs, *s'étalant* en étoile à la maturité — 2. Oglifa.
2 — Involucre à folioles *cuspidées*, *opposées*, disposées sur *cinq* rangs, *ne s'étalant pas* en étoile à la maturité — 1. Gifola.

Sect. 1. Gifola Cass.

1 — Feuilles éparses, étalées, planes, oblongues-spathulées, obtuses, toujours *rétrécies à la base*. Capitules 12-15 en glomérules *hémisphériques*. — Pl. blanche-laineuse. — **2057. F. spathulata** Presl. F. spathulée ①. Æ. Moissons. C.
1 — Feuilles caulinaires *non rétrécies à la base*. Capitules en glomérules *globuleux* ou *ovoïdes* — 2

2 — Capitules réunis *vingt-trente* en glomerules globuleux. Involucre *à 5 angles* peu prononcés. — Akènes bruns, glanduleux. Pl. de 1-3 dec., blanchâtre ou jaunâtre (Pl. CXXXVI, fig. 1). — **2058. F. germanica** L. F. d'Allemagne ①. Æ. Moissons. AC.
2 — Var. α. *lutescens*, tomentum blanc-jaunâtre ; β *canescens*, tomentum blanc.
2 — Capitules assez petits, reunis *quarante-soixante* en glomérules ovoïdes. Involucre *non anguleux*. — Feuilles presque imbriquées. Pl. tomenteuse, ord. grisâtre. — **2059. F. eriocephala** Guss. F. à tête hérissée ①. Æ. Région méditerr. RR.

Sect. 2. Oglifa Cass.

1 — Feuilles florales *bien plus longues* que les glomérules. — Involucre ovoïde, à folioles non carénées. Feuilles atténuées à la base. Pl. couverte de poils blancs appliqués. — **2060. F. neglecta** DC. F. négligée ①. Æ. A. Lieux cultivés. RR.
1 — Feuilles florales *non plus longues* que les glomérules — 2

2 — Involucre ovoïde, à folioles placées sur *deux* rangs, *non carénées*, les internes au nombre de *huit*. — Feuilles arrondies à la base. Pl. laineuse. — **2061. F. arvensis** L. F. des champs ①. Æ. Moissons. AR.
2 — Involucre ovoïde-pyramidal, à folioles placées sur *quatre* rangs, *carénées*, les internes au nombre de *cinq*. — Feuilles appliquées, aiguës. Pl. tomenteuse (Pl. CXXXVI, fig. 2). — **2062. F. minima** Fries. F. très petite ①. Æ. Moissons. AR.

Sect. 3. Logfia Cass.

Capitules sessiles, 3-5 en glomérules. Involucre à 5 angles saillants, a folioles scarieuses s'étalant en étoile à la maturité. Pl. de 1-2 déc., blanche-tomenteuse (Pl. CXXXVI, fig. 3). — **2063. F. gallica** L. F. de France ①. Æ. Champs. AC.

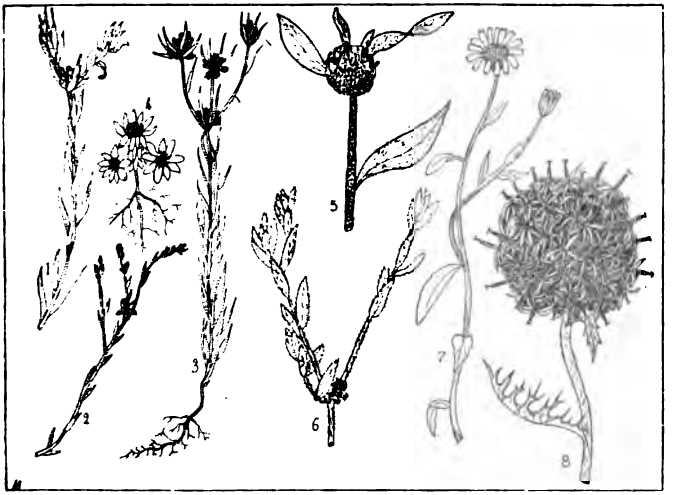
Tarchonanthées Less.

Capitules hétérogames. Fl. de la circonf. femelles, filiformes, celles du centre hermaphrod. ou mâles, tubuleuses, à 5 dents. Stigmates obtus, non pénicillés. Akènes comprimés, dépourvus d'aigrette et de côtes.

1 { Fl. femelles sur *un seul* rang — 1. MICROPUS.
  Fl. femelles sur *plusieurs* rangs — 2. EVAX.

1. MICROPUS L. Micrope. Pl. CXXXVI.

Involucre globuleux, à folioles sur 2 rangs, les externes lâches, planes, les internes 4-8, coriaces, courbées en capuchon, enveloppant les fl. et les akènes de la circonf. Fl. toutes tubuleuses, celles de la circonf. femelles, *unisériées*, filiformes, les centrales 5-7, mâles, à 5 dents. Akènes obovales, comprimés, dépourvus d'aigrette. Réceptacle nu.



Pl. CXXXVI. — 1. *Filago germanica*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *F. minima*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *F. gallica*, port, 1/2 gr. n. — 4. *Evax pygmæa*, port, 1/2 gr. n. — 5. *Carpesium cernuum*, sommité, 1/2 gr. n. — 6. *Micropus erectus*, sommité, 1/2 gr. n. — 7. *Calendula arvensis*, sommité, 1/2 gr. n. — 8. *Echinops Ritro*, capitule, 1/2 gr. n.

1 { Capitules enveloppés d'un duvet laineux *long*, abondant, floconneux, en glomérules *égalant* les feuilles florales. Tiges à rameaux *dressés*. — Pl. tomenteuse. — **2064. M. bombycinus** Lag. M. soyeux ①. Æ. Champs du midi. R.
  Capitules enveloppés d'un duvet laineux *court*, appliqué, en glomérules *plus courts* que les feuilles florales qui les entourent. Rameaux étalés. — Pl. tomenteuse (Pl. CXXXVI, fig. 6). — **2065. M. erectus** L. M. dressé ①. Æ. Coteaux secs. R.

2. EVAX Gœrtn. Évax. Pl. CXXXVI.

Involucre hémisphérique, à folioles toutes planes, appliquées, sur 1-2 rangs. Fl. toutes tubuleuses, celles de la circonf. femelles, nombreuses, *sur plusieurs rangs*, à tube grêle, à 4 dents, les centrales mâles, peu nombreuses. Akènes tous libres, dépourvus d'aigrette. Réceptacle conique, muni inférieurement de paillettes, nu au sommet.

1 { Folioles de l'involucre toutes *longuement* acuminées, *étalées* à angle droit dans leur partie sup. Paillettes *acuminées*. — Pl. de 1-5 cent., blanche-tomenteuse (Pl. CXXXVI, fig. 4). — **2066. E. pygmæa** Pers. E. pygmée ①. Æ. Lieux humides. RR.

Folioles de l'involucre brusquement et *brièvement* acuminées, entièrement *appliquées*. Paillettes internes *non acuminées*. — Pl. de 1-3 cent., blanche-tomenteuse. — **2067. E. rotundata** Moris. E. arrondi ①. Æ. Sables maritimes. RR.

Relhaniées Less.

Fl. tantôt toutes tubuleuses et hermaphrod., tantôt les extér. ligulées, femelles. Stigmates linéaires, obtus, glabres au sommet. Akènes cylindriques, costés, dépourvus d'aigrette.

1. CARPESIUM L. Carpésion. Pl. CXXXVI.

Involucre hémisphérique, à folioles imbriquées sur plusieurs rangs. Fl. toutes tubuleuses, les extér. femelles, plurisériées, à limbe ligulé, les centrales hermaphrod., à limbe à 5 dents. Akènes allongés, contractés sup. en un court col terminé par un disque cupuliforme.

Capitules penchés, terminaux ou axillaires, portés sur des pédonc. épaissis au sommet. Feuilles atténuées, sinuées-dentées. Pl. de 2-5 déc., velue. Fl. jaunes (Pl. CXXXVI, fig. 5). — **2068. C. cernuum** L. C. penché ♃. Æ. Pays montueux. RR.

Calendulées Less.

Capitules hétérogames. Fl. de la circonf. femelles, ligulées, les centrales mâles, tubuleuses. Anthères pourvues à la base de 2 appendices courts, filiformes. Style à branches courtes, épaisses, divariquées, convexes et velues en dehors. Akènes rostrés ord. arqués, dépourvus d'aigrette.

1. CALENDULA Neck. Souci. Pl. CXXXVI.

Involucre hémisphérique, à folioles distinctes, égales, disposées sur 2 rangs. Fl. de la circonf. femelles, ligulées, sur 2-3 rangs, les centrales mâles. Akènes difformes, courbés en arc ou en cercle, munis de pointes sur le dos. Réceptacle tuberculeux.

Tige de 1-3 déc., diffuse rameuse. Feuilles entières ou dentées, les inf. atténuées à la base, les sup. lancéolées, subamplexicaules. Capitules terminaux, à fl. jaunes (Pl. CXXXVI, fig. 7). — **2069. C. arvensis** L. S. des champs ①. Æ. Champs, vignes. R.

CYNAROCÉPHALES Juss.

Fl. toutes à corolle tubuleuse; les centrales hermaphrodites, régulières, celles de la périphérie semblables aux autres, ou plus grandes et stériles. Style des fl. hermaphrod. articulé et renflé en nœud vers le sommet.

I. — ANTHÈRES DÉPOURVUES D'APPENDICES FILIFORMES A LEUR BASE.

Échinopsidées Less.

Capitules uniflores, réunis en glomérule globuleux sur un réceptacle commun. Étam. à filets soudés à la base. Hile de l'akène basilaire. Aigrette en forme de couronne.

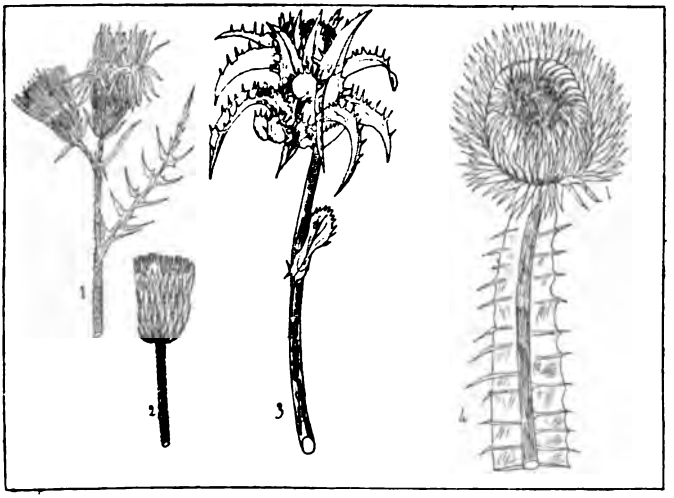
1. ECHINOPS L. Échinops. Pl. CXXXVI.

Involucres nombreux, oblongs-anguleux, munis à la base de poils écailleux; écailles imbriquées, carénées, acuminées. Fl. hermaphrod., fertiles. Akène cylindrique, velu. Aigrette très courte, caduque.

1 { Involucre à soies extérieures égalant *la moitié* de sa longueur, à écailles *pubescentes-glanduleuses*. Akènes à poils jaunes *dépassant* l'aigrette, dont les poils sont soudés *jusqu'au sommet*. — **2070. E. sphærocephalus** L. É. à tête sphérique ☿. Æ. Lieux incultes. RR.
Involucre à soies extérieures égalant *le quart* de sa longueur, à écailles *glabres*. Akènes à poils jaunes *ne dépassant pas* l'aigrette, dont les poils ne sont soudés qu'*à la base* (Pl. CXXXVI, fig. 8). — **2071. E. Ritro** L. E. Ritron ☿. Æ. Lieux arides. RR.

Silybées Less.

Capitules multiflores, non réunis sur un réceptacle commun. Étam. à filets entièrement soudés. Hile basilaire. Aigrette caduque, formée de poils.



Pl. CXXXVII. — 1. *Galactites tomentosa*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Tyrimnus leucographus*, capitule, 1/2 gr. n. — 3. *Silybum marianum*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *Onopordon Acanthium*, sommité, 1/2 gr. n.

1 { Aigrette à poils *plumeux* — 1. GALACTITES.
Aigrette à poils denticulés, *non plumeux* — 2
2 { Akènes *oblongs-tétragones* — 2. TYRIMNUS.
Akènes *obovales-comprimés* — 3. SILYBUM.

1. GALACTITES Mœnch. Galactite. Pl. CXXXVII.

Involucre à écailles imbriquées, entières, prolongées en pointe triquètre épineuse. Fl. inégales, les marginales stériles, plus grandes. Anthères munies au sommet d'un appendice recourbé en dedans. Akènes subcylindriques, comprimés latéralement à la base, non costés, striés. Aigrette *formée de poils plumeux*, plurisériés, soudés en anneau à la base. Réceptacle fibrillé.

Capitules solitaires terminaux. Involucre ovoïde, aranéeux. Fl. purpurines, les extér. rayonnantes. Akènes — **2072. G. tomentosa** Mœnch.

jaunâtres, luisants. Feuilles pinnatipartites, tomenteuses en dessous (Pl. CXXXVII, fig. 1). — G. tomenteuse ②. Æ. Lieux stériles. RR.

2. TYRIMNUS Cass. Tyrimne. Pl. CXXXVII.

Involucre à écailles imbriquées, entières, terminées en épine. Fl. égales. Anthères munies au sommet d'un appendice linéaire-subulé. Akènes *oblongs, tétragones, comprimés*. Hile oblique. Aigrette formée de poils lisses à la base, *denticulés* au sommet, pluriséries, soudés en anneau à la base.

Capitules un peu penchés, solitaires terminaux. Fl. purpurines, à lobes denticulés. Feuilles minces, vertes et tachées de blanc en dessus, dentées-épineuses (Pl. CXXXVII, fig. 2). — **2073. T. leucographus** Cass. T. tachée de blanc ②. Æ. Région méditerr. AR.

3. SILYBUM Vaill. Silybe. Pl. CXXXVII.

Involucre à folioles imbriquées, les extér. et les moyennes dilatées en un appendice foliacé, épineux, longuement spinescent, les intér. entières, non appendiculées. Fl. toutes égales. Akènes *obovés, comprimés* latéralement. Aigrette formée de poils *denticulés*, pluriséries, soudés à la base en anneau muni à son bord sup. d'une couronne de poils connivents.

Pl. presque glabre. Tige robuste, non ailée. Feuilles grandes, pinnatifides à lobes épineux, ord. marbrées de blanc. Capitules très gros, solitaires terminaux (Pl. CXXXVII, fig. 3). — **2074. S. Marianum** Gærtn. S. Chardon-Marie ① ou ②. Æ. Lieux arides. R.

Carduinées Less.

Capitules multiflores, non réunis sur un réceptacle commun. Étam. à filets libres. Hile basilaire. Aigrette poilue, caduque, à poils soudés en anneau à la base.

1 { Aigrette à poils *non plumeux* — 6. CARDUUS.
  Aigrette à poils *plumeux* — 2
2 { Écailles intér. de l'involucre *munies* au sommet d'un appendice scarieux lacinié — 7. CARDUNCELLUS.
  Écailles intér. *dépourvues* d'appendice scarieux laciniè — 3
3 { Anthères munies au sommet d'un appendice *très obtus* — 2. CYNARA.
  Anthères munies au sommet d'un appendice *subulé* — 4
4 { Écailles de l'involucre *terminées* en épine pinnée — 4. PICNOMON.
  Écailles de l'involucre *non terminées* en épine pinnée — 5
5 { Réceptacle *muni* de paillettes — 6
  Réceptacle *dépourvu* de paillettes — 1. ONOPORDON.
6 { Folioles de l'involucre *munies* au sommet d'un appendice triquètre — 3. NOTOBASIS.
  Folioles de l'involucre *dépourvues* au sommet d'appendice triquètre — 5. CIRSIUM.

1. ONOPORDON Vaill. Onoporde. Pl. CXXXVII.

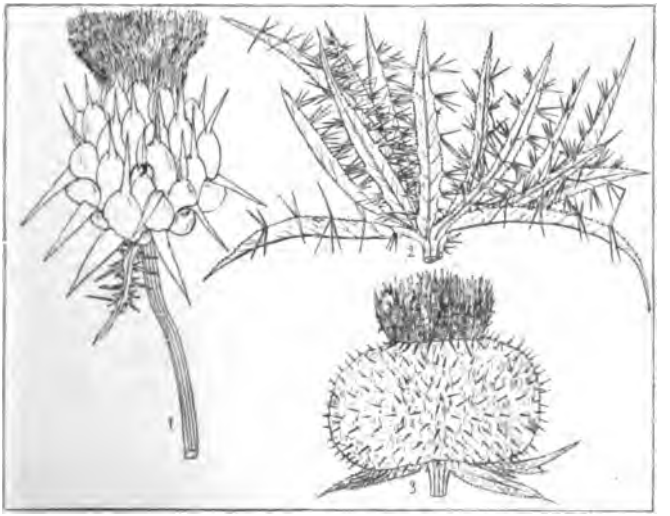
Involucre à écailles imbriquées, entières, terminées en pointe triquètre spinescente. Fl. toutes égales, hermaphrodites et fertiles. Filets des étam. libres. Anthères munies au sommet d'un appendice linéaire-subulé. Akènes obovales-subtétragones, comprimés, ridés en travers. Hile oblique. Aigrette caduque, formée de poils cilés, *subplumeux*, pluriséries. Réceptacle charnu, *muni d'alvéoles bordés d'une membrane dentée*. — Feuilles à lobes épineux.

Tige très courte, de 5-10 cent., *non ailée*. — Aigrette d'un blanc sale, 6 fois plus longue que — **2075. O. acaule** L. O. acaule ②.

1	la graine. Involucre glabre ; folioles à appendice dressé.	Æ. Montagnes. RR.
	Tige *ailée*	2
2	Aigrette d'un blanc sale, *deux fois* plus longue que la graine. — Fl. purpurines, glabres. Involucre pubescent-glanduleux ; folioles à pointe étalée.	**2076. O. tauricum** Willd. O. taurique ⑵. Æ. Montpellier.
	Aigrette *une fois* plus longue que la graine	3
3	Involucre aranéeux, à folioles terminées par une pointe *étalée*, épineuse. Fl. purpurines à corolle *glabre*. Hile petit, *orbiculaire*. — Feuilles grandes, aranéeuses. Capitules gros (Pl. CXXXVII, fig. 4).	**2077. O. Acanthium** L. O. Acanthe ⑵. Æ. Lieux incultes. C.
	Involucre aranéeux, à folioles terminées par une pointe *réfléchie*, épineuse. Fl. purpurines à corolle *glanduleuse*. Hile *semilunaire*, subbilabié. — Capitules gros.	**2078. O. illyricum** L. O. d'Illyrie ⑵. Æ. Lieux incultes. RR.

2. CYNARA Vaill. Cynara. Pl. CXXXVIII.

Involucre à folioles imbriquées, coriaces, entières, prolongées en une pointe épineuse, lancéolée. Fl. toutes égales, hermaphrod. et fertiles. Filets des étam. libres ;



Pl. CXXXVIII. — 1. *Cynara Cardunculus*, capitule, 1/2 gr. n. — 2. *Picnomon Acarna*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *Cirsium eriophorum*, capitule, 1/2 gr. n.

anthères munies d'un appendice terminal *très obtus*. Akènes obovales, tétragones subcomprimés. Aigrette caduque, à poils *plumeux* plurisériés, soudés à la base. Réceptacle charnu, fibrillifère.

1 { Feuilles *toutes pinnatifides*, à lobes épineux. Involucre à folioles *ovales-lancéolées*, *atténuées* en épine, coriaces ou *à peine charnues* à la base. — Fl. bleues. Capitules très grands (Pl. CXXXVIII, fig. 1). — **2079. C. Cardunculus** L. C. Cardon ♃. Æ. Montagnes. RR.
Feuilles inf. pinnatipartites, *les sup. ord. indivises*. Involucre à folioles *ovales*, *échancrées-mucronées* au sommet, *très charnues* à la base. — Fl. bleues. Capitules très gros. — **2080. C. Scolymus** L. C. Artichaut ♃. Æ. Cultivé.

3. NOTOBASIS Cass. Notobasis.

Involucre entouré de feuilles florales pinnatifides-épineuses, à écailles coriaces, entières, terminées par une pointe lancéolée-épineuse. Fl. toutes égales. Filets des étam. libres, velues. Anthères munies au sommet d'un appendice *aigu*. Akènes gros, obliques, *obovales-lenticulaires*, comprimés, non costés. Hile oblique. Aigrette caduque, à poils *plumeux*, bisériés, soudés en anneau à la base. Réceptacle *muni de paillettes* linéaires.

Capitules brièvement pédonculés. Involucre ovoïde, aranéeux. Fl. purpurines. Feuilles vertes, veinées de blanc, anguleuses, dentées-épineuses. — **2081. N. syriaca** Cass. N. de Syrie ①. Æ. Corse. R.

4. PICNOMON Lob. Picnomon. Pl. CXXXVIII.

Involucre entouré de feuilles florales dentées-épineuses, à folioles imbriquées, *munies* au sommet *d'une épine pinnée*. Fl. toutes égales. Filets des étam. libres, velus. Anthères munies au sommet d'un appendice *subulé*. Akènes oblongs, comprimés latéralement, non costés. Aigrette formée de poils *plumeux*, pluriséries, soudés à la base en anneau à 5 angles. Receptacle fibrilliffère.

Capitules solitaires ou agrégés, entourés de feuilles florales dépassant les fleurs purpurines. Feuilles coriaces, aranéeuses, linéaires-lancéolées, dentées-épineuses (Pl. CXXXVIII, fig. 2). — **2082. C. Acarna** Cass. P. Acarne ①. Æ. Région méditerr. R.

5. CIRSIUM Tourn. Cirse. Pl. CXXXVIII, CXXXIX, CXL.

Involucre à écailles imbriquées, entières, *ni scarieuses ni appendiculées* au sommet, ord. épineuses. Fl. égales, hermaphrod., fertiles. Filets des étam. libres, velus. Anthères munies au sommet d'un appendice scarieux *linéaire-subulé*. Akènes *oblongs-comprimés*, non costés. Hile basilaire. Disque epigyne entouré d'un rebord entier. Aigrette à poils longuement *plumeux*. Réceptacle *muni de paillettes*.

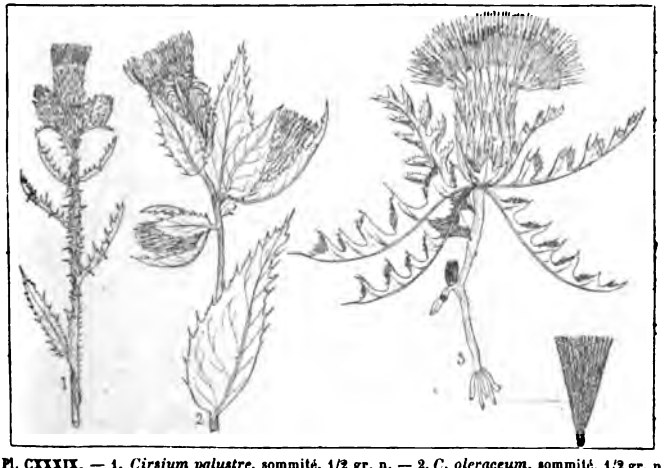
1 { Fl. *unisexuelles* dans chaque capitule — 3. Cephalonoplos.
Fl. *hermaphrodites* — 2
2 { Feuilles *hérissées* en dessus de petites épines — 1. Eriolepis.
Feuilles *dépourvues* en dessus de petites épines — 2. Onotrophe.

Sect. 1. Eriolepis Cass.

1 { Feuilles *décurrentes* sur la tige — 2
Feuilles *non décurrentes* sur la tige — 3
2 { Feuilles caulinaires *brièvement* décurrentes en une aile terminée inférieurement par une oreille tronquée ou arrondie. — Folioles involucrales munies sur le dos d'une callosité brune. — **2083. C. italicum** DC. C. d'Italie ②. Æ. Corse. R.
Feuilles caulinaires *longuement* décurrentes en une aile large, épineuse. — Folioles involucrales munies au sommet d'une nervure dorsale. Feuilles vertes ou aranéeuses. — **2084. C. lanceolatum** Scop. C. lancéolé ②. Æ. Chemins. CC.
Var. β *crinitum* (*C. crinitum* Boiss.), diffère du type par ses écailles involucrales arquées en dehors au sommet.

3 { Feuilles florales *ne dépassant pas* les fl. — Écailles involucrales longuement acuminées en une pointe étalée, linéaire ou spathulée. Fl. purpurines ou blanches (Pl. CXXXVIII, fig. 3). — **2085. C. eriophorum** Scop. C. aranéeux ②. Æ. Lieux incultes. AC.
Feuilles florales *dépassant* les fleurs — 4

4 { Folioles involucrales *lisses* sur les bords, — acuminées en pointe triquètre, épineuse, arquée en dehors. Tige blanche-laineuse. Feuilles pinnatipartites. Corolles purpurines. — **2086. C. echinatum** DC. C. épineux ♃. Æ. Lieux incultes. RR.
Folioles involucrales *rudes* sur les bords — 5



Pl. CXXXIX. — 1. *Cirsium palustre*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *C. oleraceum*, sommité, 1/2 gr. n — 3. *C. acaule*, port, 1/2 gr. n.; akène.

5 { Folioles involucrales acuminées en pointe *sétacée*, *étalée*, terminée en épine faible. Capitules *rapprochés* au sommet de la tige et formant un corymbe. — Fl. ord. blanches. — **2087. C. ferox** DC. C. féroce ②. Æ. Coteaux du midi. AR.
Folioles involucrales acuminées en pointe *dressée*, linéaire, *dilatée* sous l'épine terminale. Capitules très gros, *solitaires* terminaux. — Fl. purpurines ou blanches. — **2088. C. odontolepis** Boiss. C. à écailles dentées ②. Æ. Coteaux du midi. RR.

Sect. 2. **Onotrophe** Cass. (1).

1 { Feuilles *décurrentes* — 2
Feuilles *non décurrentes* — 4

2 { Folioles involucrales munies d'une pointe *qui les égale en longueur*. — Capitules très petits, agglomérés en grappes courtes. Fleurs purpurines. Feuilles pinnatifides. — **2089. C. polyanthemum** DC. C. à fleurs nombreuses ♃. Æ. Lieux humides. RR.
Folioles involucrales à épine *bien plus courte qu'elles* — 3

(1) Les espèces de cette section s'hybrident facilement. Nous n'avons pas cru devoir entrer dans le détail des formes accidentelles qui sont ainsi créées, et qui, n'étant pas constantes et fixées, ne peuvent être considérées comme de véritables espèces.

3 Involucre à écailles *lisses* aux bords, munies sur le dos et sous le sommet d'une callosité noire, *saillante*. Feuilles *pinnatipartites*, à segments bi-trifides. — Fl. purpurines (Pl. CXXXIX, fig. 1).
Var. α *genuinum*, pl. robuste, à rameaux ailes jusque sous les capitules ; β *torphaceum*, pl. plus grêle, à rameaux non ailés sous les capitules.
2090. C. palustre Scop.
C. des marais (2).
Æ. Lieux humides. CC.

Involucre à écailles *rudes* aux bords, munies sur le dos et sous le sommet d'une callosite noire, *non saillante*. Feuilles *sinuées-dentées*. — Fl. purpurines. Souche stolonifère.
2091. C. monspessulanum All.
C. de Montpellier ♃.
Æ. Lieux hum. du midi. AR.

4 Capitules *entourés* à la base de feuilles florales 5
Capitules *dépourvus* à la base de feuilles florales 7

5 Feuilles florales *herbacées*, linéaires-lancéolées, — dentées, épineuses. Écailles de l'involucre à épine triquètre, rude aux bords. Feuilles à segments lobes à lobes courts, divariqués. Fl. blanchâtres.
2092. C. glabrum DC.
C. glabre ♃.
Æ. Htes montagnes. RR.

Feuilles florales *décolorées* 6

6 Feuilles florales pâles, *pinnatifides-épineuses*. Involucre à écailles *appliquées*, — munies d'une pointe triquètre, jaunâtre, un peu étalée, plus longue que l'écaille. Fl. blanchâtres.
2093. C. spinosissimum Scop.
C. très épineux ♃.
Æ. Montagnes. RR.

Feuilles florales pâles, ovales, *ciliées-spinuleuses*. Involucre à écailles *étalées* dans leur partie sup. — Fl. jaunes ou rarement purpurines, en capitules agglomérés (Pl. CXXXIX, fig. 2).
2094. C. oleraceum Scop.
C. potager ♃.
Æ. Marais. CC.

7 Involucre *non déprimé* à la base 8
Involucre *déprimé* à la base 9

8 Corolle purpurine, à limbe *plus long* que le tube. — Tige dressée, laineuse, nue au sommet, longue de 3-5 déc. Souche stolonifère, à fibres filiformes. Écailles involucrales appliquées.
2095. C. anglicum Lob.
C. d'Angleterre ♃.
Æ. Prairies. R.

Corolle purpurine, à limbe *plus court* que le tube. — Capitules solitaires, ord. portés sur des pédoncules radicaux. Tige le plus souvent nulle (Pl. CXXXIX, fig. 3).
Var. β *caulescens*, tiges de 1-2 déc., feuillée.
2096. C. acaule All.
C. acaule ♃.
Æ. Lieux incultes. CC.

Corolle à limbe *plus long* que le tube 10

9 Corolle purpurine, à limbe *plus court* que le tube. — Involucre à écailles appliquées, pubescentes. Souche rampante. Feuilles caulinaires auriculées à la base.
2097. C. heterophyllum All.
C. hétérophylle ♃.
Æ. Montagnes. RR.

10 Involucre globuleux, à écailles *très étalées*, — quelquefois réfléchies dans leur moitié sup., munies d'une callosité noire, visqueuse. Fl. jaunâtres ou purpurines.
2098. C. Erisithales Scop.
C. Érisithale ♃.
Æ. Montagnes. R.

Écailles involucrales *appliquées* 11

11 Capitules *solitaires* terminaux. Feuilles pinnatifides ou pinnatipartites, les caulinaires non rétrécies au-dessus de la base, semi-amplexicaules, *non auriculées*.
2099. C. bulbosum DC.
C. bulbeux ♃.
Æ. Prairies. R.

Capitules *ord. 2-4*, agrégés. Feuilles pinnatifides ou pinnatipartites, les caulinaires sessiles, *élargies* à la base *en 2 oreillettes* qui embrassent la tige.
2100. C. rivulare Lk.
C. des rives ♃.
Æ. Prés montagneux. R.

Sect. 3. **Cephalonoplos** Neck.

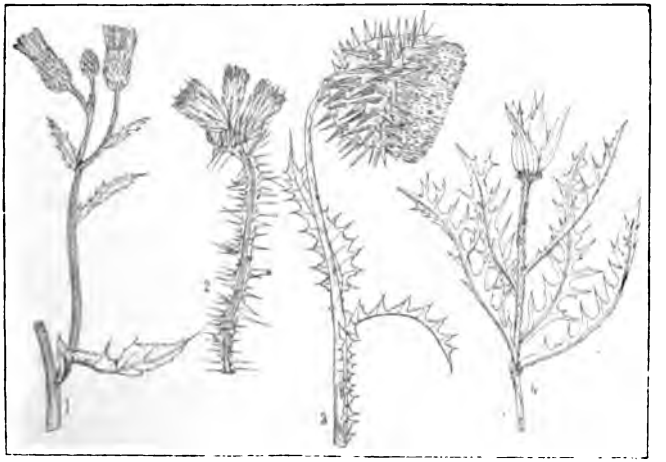
Capitules subsessiles agglomérés, sans feuilles florales. Tiges non ailées, très rameuses. Fl. purpurines ou
2101. C. arvense Scop.
C. des champs ♃.

blanches. Écailles de l'involucre spinescentes (Pl. CXL, fig. 1). Æ. Moissons. CC.

6. CARDUUS Gœrtn. Chardon. Pl. CXL.

Involucre à écailles imbriquées, entières, ni scarieuses ni appendiculées au sommet, ord. épineuses. Fl. égales, hermaphrod., fertiles. Filets des étam. libres, velus. Anthères munies au sommet d'un prolongement subulé. Akènes oblongs, comprimés, non costés. Aigrette caduque, formée de poils denticulés, *non plumeux*. Réceptacle muni de paillettes.

1 { Capitules *très caducs*. Involucre à folioles *munies* sur le dos *de glandes* dorées — 2
{ Capitules *non caducs*. Involucre à folioles *non glanduleuses* — 4



Pl. CXL. — 1. *Cirsium arvense*, branche fructifère, 1/2 gr. n. — 2. *Carduus tenuiflorus*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *C. nutans*, capitule, 1/2 gr. n. — 4. *Carduncellus monspeliensium*, port 1/2 gr. n.

2 { Fl. purpurines, 12-15 par capitule, à limbe *plus long* que le tube. — Capitules subsessiles, la plupart agrégés au sommet de la tige en une grappe courte, dense. — **2102. C. sardous** DC. C. de Sardaigne ⓦ? Æ. Corse. RR.
{ Fl. à limbe *égal* au tube — 3

3 { Capitules solitaires ou agrégés *par 2-3* sur des pédoncules assez longs, nus au sommet. Involucre *ovoïde*, à écailles extérieures *non scarieuses* aux bords. — Akènes visqueux. — **2103. C. pycnocephalus** L. C. à tête en coupe ⓕ ou ⓑ. Æ. Lieux incultes. RR.
{ Capitules agrégés *par plus de 3* au sommet de la tige en petits corymbes denses. Involucre *cylindrique*, à écailles extérieures *scarieuses* aux bords (Pl. CXL, fig 2). — **2104. C. tenuiflorus** Curt. C. à fleurs ténues ⓕ ou ⓑ. Æ. Bords des chemins. CC.

4 { Capitules *subsessiles* — 5
{ Capitules évidemment *pédonculés* — 11

5 { Capitules *munis de feuilles florales au moins égales aux fl.* — 6
{ Capitules *nus ou à feuilles florales très petites.* — 7

6 Capitules ord. agrégés *en corymbe dense*, terminal. Involucre *aranéeux*, à écailles externes et moyennes lancéolées-larges, à pointe courte. — Feuilles pinnatifides. — **2105. C. cephalanthus** Viv. — C. à fleurs en tête ②. — V. Corse. R.

Capitules ord. agrégés *en grappe oblongue*, dense, terminale. Involucre pubescent, *non aranéeux*, à écailles externes et moyennes linéaires. — Feuilles pinnatifides. — **2106. C. fasciculiflorus** Viv. — C. à fleurs en fascicule ②. — Æ. Corse. RR.

7 Folioles involucrales toutes à pointe *divisée* — 8

Folioles involucrales au moins quelques-unes à pointe *étalée* — 9

Capitules rapprochés au sommet de la tige et des rameaux *en corymbe*. Disque épigyne de l'akène à mamelon central *pentagonal*. — Fl. blanches ou roses. — **2107. C. aurosicus** Vill. — C. de l'Aurouse ②. — Æ. Montagnes. RR.

8 Capitules *en petits glomérules* terminaux. Disque épigyne de l'akène conique, *non anguleux*. — Pl. très variable, de 5-12 déc. Feuilles sinuées-pinnatifides — **2108. C. crispus** L. — C. crépu ②. — Æ. Lieux incultes. AC.

Var. α *genuinus*, involucre globuleux, feuilles blanches-tomenteuses en dessous; β *polyanthemos*, involucre ovoïde, feuilles vertes des deux côtés; γ *litigiosus*, involucre globuleux, feuilles d'un vert assez pâle sur les 2 faces, pubescentes en dessous.

9 Disque épigyne de l'akène à mamelon *non anguleux*. — Capitules petits, sessiles, agrégés au sommet de la tige et des rameaux ailés presque jusqu'au sommet. Écailles de l'involucre acuminées en une pointe fine, plane, étalée arquée en dehors. — **2109. C. Personata** Jacq. — C. Bardane ♃. — Æ. Montagnes. AR.

Mamelon du disque épigyne *à 5 angles* — 10

10 Écailles de l'involucre étroitement linéaires, terminées par une pointe triquètre *non vulnérante*. — Capitules sessiles ou brièvement pédonculés, souvent agrégés 3-4 sur des pédoncules ailés jusqu'au sommet. — **2111. C. Sanctæ-Balmæ** Lois. — C. de la Sainte-Baume ②. — Æ. Montagnes. RR.

écailles de l'involucre étalées dans leur moitié sup., munies d'une épine *vulnérante*. — Capitules assez gros, le plus souvent solitaires. Rameaux ailés-interrompus jusqu'au sommet. — **2110. C. acanthoïdes** L. — C. Acanthe ②. — Æ. Lieux incultes. RR.

11 Pédonc. *nus* au moins au sommet — 12

Pédoncules *ailés* jusqu'au sommet — 17

12 Capitules toujours *dressés* — 13

Capitules *penchés* au moins à la fin — 14

13 Folioles de l'involucre *presque planes*, linéaires-lancéolées, les extér. *subdressées*. Feuilles d'un vert gai, pubescentes en dessus, aranéeuses en dessous. — **2112. C. hamulosus** Ehrh. — C. recourbé ②. — Æ. Lieux secs du midi. R.

Folioles de l'involucre *canaliculées* au sommet, les extér. *étalées* dans leur moitié sup. Feuilles vertes et glabres des deux côtés. — **2113. C. carlinæfolius** Lmk. — C. à feuilles de Carline ♃. — Æ. Htes montagnes. R.

14 Feuilles *glauques* en dessous — 15

Feuilles *vertes* des deux côtés — 16

15 Involucre à folioles très inégales, linéaires, presque obtuses, *non acuminées*, étalées-dressées dans leur moitié sup. — Capitules solitaires au sommet de longs pédoncules. — **2114. C. defloratus** L. — C. défleuri ♃. — Æ. Montagnes. R.

Involucre à folioles peu inégales, *longuement acuminées* en une pointe très aiguë, linéaire, carénée. — Pédoncule courbé en arc dans son tiers sup. — **2115. C. medius** Gouan. — C. intermédiaire ♃. — Æ. Pyrénées. R.

16	Involucre *aranéeux*, à folioles *contractées et pliées* au-dessous du milieu. Mamelon central du disque épigyne *déprimé*. — Fl. purpurines (Pl. CXL, fig. 3).	**2116. C. nutans** L. C. penché ②. Æ. Lieux incultes. CC.
	Involucre pubescent, *non aranéeux*, à folioles *non contractées ni pliées* au-dessous du milieu. Mamelon central du disque épigyne *conique*. — Fl. purpurines.	**2117. C. vivariensis** Jord. C. du Vivarais ②. Æ. Montagnes. R.
17	Involucre *subglobuleux*, à folioles linéaires, acuminées, carénées, toutes *arquées en dehors* et réfléchies. — Pédoncules blancs-tomenteux. Feuilles fermes, d'un vert foncé qqfois purpurin. Fl. purpurines.	**2118. C. nigrescens** Vill. C. noirâtre ②. Æ. Lieux arides. RR.
	Involucre *ovoïde*, à folioles planes, linéaires, uninerviées, longuement acuminées, *dressées*. — Feuilles blanches-tomenteuses en dessous. Fl. ord. purpurines.	**2119. C. carlinoïdes** Gouan. C. fausse-Carline ♃. Æ. Pyrénées. R.

7. CARDUNCELLUS Adans. Cardoncelle. Pl. CXL.

Involucre à écailles imbriquées, les extér. plus ou moins foliacées et épineuses, les internes *munies au sommet d'un appendice scarieux lacéré*. Fl. toutes égales, hermaphrod., fertiles. Filets des étam. libres, munis de poils visqueux. Akènes tétragones. Aigrette à poils *plumeux*. Réceptacle muni de paillettes sétacées.

1	Écailles externes de l'involucre *non nerviées* à la base, munies au sommet d'un appendice foliacé, *étalé*. Aigrette *4 fois* plus longue que l'akène. Akènes à angles irrégulièrement *ponctués*. — Fl. bleues (Pl. CXL, fig. 4).	**2120. C. monspeliensium** All. C. de Montpellier ♃. Æ. Coteaux calcaires. RR.
	Écailles externes de l'involucre finement *nerviées* à la base, atténuées au sommet en pointe *appliquée*. Aigrette *8 fois* plus longue que l'akène. Akènes à angles *lisses*. — Fl. bleues.	**2121. C. mitissimus** DC. C. très molle ♃. Æ. Coteaux calcaires. R.

Centauriées DC.

Capitules multiflores, non réunis sur un réceptacle commun. Étam. à filets libres. Hile placé latéralement au-dessus de la base de l'akène. Aigrette ord. persistante, le plus souvent composée de poils en forme de paillettes étroites.

1	Akènes *tétragones, irrégulièrement rugueux* au sommet	4. KENTROPHYLLUM.
	Akènes *non tétragones, lisses ou régulièrement costés*	2
2	Akènes *dépourvus* de côtes	2. CENTAUREA.
	Akènes *munis* de côtes	3
3	Akènes munis *d'une seule* côte sur chaque face	1. RHAPONTICUM.
	Akènes munis *de plus d'une* côte sur chaque face	4
4	Écailles *ciliées*	3. MICROLONCHUS.
	Écailles internes terminées par un appendice *pinné*	5. CNICUS.

1. RHAPONTICUM DC. Rhapontique. Pl. CXLI.

Involucre à écailles imbriquées, scarieuses aux bords ou terminées par un large appendice scarieux. Pl. toutes égales, hermaphrod., fertiles. Filets des étam. libres, papilleux. Akènes obovales, *comprimés, munis d'une côte sur chaque face*. Hile latéral, à bord calleux. Disque épigyne muni d'un rebord court, entier, surmonté d'une aigrette persistante, simple à poils denticules plurisériés, les internes plus longs, étalés. Réceptacle muni de paillettes linéaires-sétacées.

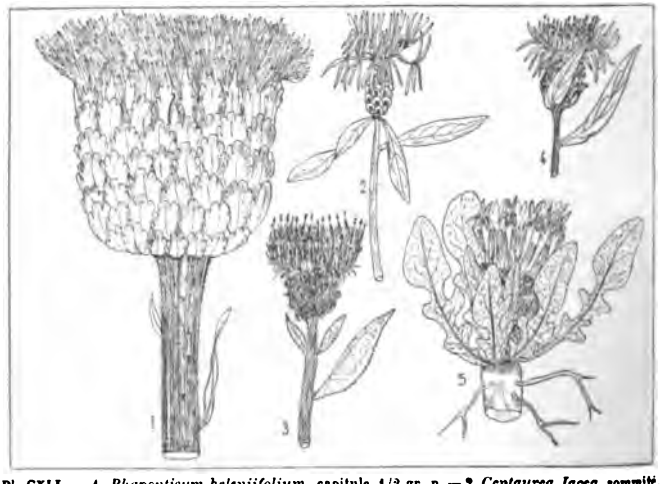
1	Écailles de l'involucre scarieuses seulement *aux bords*	1. STEMMACANTHA.
	Écailles de l'involucre munies *au sommet* d'un large appendice scarieux	2. EURHAPONTICUM.

Sect. 1. **Stemmacantha** Cass.

Capitules très grands, solitaires terminaux. Involucre hémisphérique, déprimé à la base. Feuilles blanches-tomenteuses au dessous, les inf. pinnatipartites. — **2122. R. cynaroïdes** Less. R. Cynara ♃. Æ. Montagnes. RR.

Sect. 2. **Eurhaponticum** DC.

1 { Appendices des écailles involucrales entièrement *glabres*. Akènes *lisses*. Feuilles radicales ovales, les caulinaires régulièrement espacées, *les sup. sessiles* (Pl. CXLI, fig. 1). — **2123. R. heleniifolium** GG. R. à feuilles d'Aunée ♃. Æ. Montagnes. RR.
Appendices des écailles involucrales *laineux* aux bords. Akènes *chagrinés*. Feuilles radicales lancéolées, les caulinaires rapprochées vers le bas de la tige, *toutes pétiolées*. — **2124. R. scariosum** Lmk. R. scarieux ♃. Æ. Lieux arides. RR.



Pl. CXLI. — 1. *Rhaponticum heleniifolium*, capitule, 1/2 gr. n. — 2. *Centaurea Jacea*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *C. nigra*, capitule, 1/2 gr. n. — 4. *C. nigrescens* var. *decipiens*, capitule, 1/2 gr. n. — 5. *C. pullata*, port, 1/2 gr. n.

2. CENTAUREA L. Centaurée. Pl. CXLI, CXLII.

Écailles involucrales imbriquées, munies d'un appendice terminal scarieux et mutique, ou corné et épineux. Fl. de la circonf. ord. plus grandes, rayonnantes. Filets des étam. libres, papilleux. Akènes oblongs, comprimés latéralement, *dépourvus de côtes*. Hile latéral. Disque épigyne muni d'un rebord entier. Aigrette nulle ou formée de poils écailleux denticulés, persistants, plurisériés, les internes plus courts, conniventes. Réceptacle muni de paillettes sétacées.

1 { Ombilic *barbu* — 2
Ombilic *non barbu* — 3
Appendices de l'involucre décurrents sur les écailles, dentés-ciliés, *non* terminés *en épine*. — Akènes couronnés par une aigrette ; ombilic orbiculaire ou elliptique — 3. Cyanus.

Appendices de l'involucre décurrents sur les bords des écailles, ciliés, terminés *en épine* étalée. — Akènes couronnés par une aigrette ; ombilic ovale — 6. ACROCENTRON.

3 Appendice plus ou moins *décurrent* sur les bords des folioles involucrales — 4
Appendice *non décurrent* sur les bords des écailles — 5

4 Ombilic *cruciforme*. — Appendices ciliés seulement au sommet, formant sur les 2 bords des écailles une bande noire, scarieuse, entière. Akènes munis d'une aigrette — 2. MELANOLOMA.
Ombilic *suborbiculaire*. — Appendices triangulaires, brièvement décurrents, appliqués, ciliés. Akènes munis d'une aigrette — 5. ACROLOPHUS.

5 Appendice terminé *en épine* — 6
Appendice *non* terminé *en épine* — 7

6 Epines latérales de l'appendice *égales*. — Appendices semiorbiculaires, non décurrents. Akènes munis d'une aigrette. Ombilic élargi transversalement — 7. SERIDIA.
Épines latérales de l'appendice *inégales*. — Appendices non décurrents, prolongés en épine piquante — 8. CALCITRAPA

7 Ombilic ovale, *non lobé*. — 1. JACEA.
Ombilic *présentant 4 lobes* ascendants séparés par des sinus aigus — 4. CHEIROLOPHUS.

Sect. 1. Jacea Cass.

1 Appendices de l'involucre *non réfléchis* — 2
Appendices de l'involucre *réfléchis* — 8

2 Akènes *depourvus* d'aigrette — 3
Akènes *munis* d'une aigrette — 6

3 Appendices de l'involucre *orbiculaires, concaves* — 4
Appendices de l'involucre *lancéolés ou ovales, plans* — 5

4 Rameaux raides, *allongés, étalés*. Feuilles inf. dentées, pinnatifides ou entières, les sup. sessiles, *linéaires*, bidentées à la base. — Akenes blanchâtres, pubescents. Fl. purpurines. — **2125. C. amara** L. C. amère ♃. Æ. A. Lieux arides. AR.

Rameaux épais, *courts, dressés*. Feuilles inf. dentées ou sinuées-pinnatifides, les sup. oblongues-*lancéolées*. — Akènes blanchâtres, pubescents. Fl. purpurines (Pl. CXLI, fig. 2). — **2126. C. Jacea** L. C. Jacée ♃. V. Æ. Prairies. AR.

5 Appendices de l'involucre dressés, *ni acuminés ni arqués* en dehors, — bordés de cils un peu plus longs que leur largeur. Akènes quelquefois ciliés au sommet. — **2127. C. nigrescens** Willd. C. noirâtre ♃. Æ. Lieux incultes. RR.
Var. β *decipiens*, fl. toutes tubuleuses, CC (Pl. CXLI, fig. 4).

6 Appendices de l'involucre *acuminés, arqués* en dehors, — munis de cils plumeux. Feuilles inf. sinuées ou lyrées, les sup. sessiles, linéaires. Fl. ord. purpurines. — **2128. C. microptilon** GG. C. à cils courts ♃. Æ. Bords des chemins. RR.

Tiges *couchées*, — à rameaux divariqués. Pl. blanche-laineuse, à fl. purpurines, à feuilles inf. ord. entières ou lyrées, les sup. ovales-cordiformes, amplexicaules. — **2129. C. procumbens** Balb. C. couchée ♃. Æ. Corse. R.
Tiges *dressées* — 7

7 Ecailles de l'involucre entièrement *cachées* par les appendices, — qui sont dressés-appliqués, ovales-lancéolés, bordés de cils plumeux, longs. Feuilles sup. oblongues-lancéolées (Pl. CXLI, fig. 3) — **2130. C. nigra** L. C. noire ♃. Æ. Lieux herbeux. CC.

	Écailles de l'involucre *non cachées* par leurs appendices, — qui sont un peu étalés, linéaires-acuminés, bordés de longs cils plumeux. Feuilles sup. linéaires.	**2131. C. Debeauxii** GG. C. de Debeaux ♃. Æ. A. Coteaux secs. RR.
8	Feuilles caulinaires *atténuées* ou *arrondies* à la base	9
	Feuilles caulinaires *tronquées* ou *auriculées* à la base	10
9	Tiges *couchées*, grêles, courtes. — Écailles terminées par un appendice égalant environ leur longueur. Pl. de 6-10 cent., entièrement couverte d'un tomentum blanc.	**2132. C. Jordaniana** GG. C. de Jordan ♃. Æ. Montagnes. RR.
	Tiges *dressées*, — ne portant jamais qu'un seul capitule. Feuilles blanches-cotonneuses sur les 2 faces. Pl. blanchâtre, de 1-4 déc. Fl. ord. purpurines.	**2133. C. uniflora** L. C. uniflore ♃. Æ. Montagnes. RR.
10	Feuilles d'un vert grisâtre, d'abord cotonneuses, puis presque glabres, les inf. *lyrées*, — les sup. sessiles, auriculées, amplexicaules, entières, dentées ou pinnatifides.	**2134. C. pectinata** L. C. pectinée ♃. Æ. Lieux arides. S.-AR.
	Feuilles inf. *sinuées*	11
11	Écailles internes de l'involucre à appendices *recouverts* par les appendices de la série suivante. Tiges nombreuses, *dressées*, toujours *simples* et *monocéphales*.	**2135. C. nervosa** Willd. C. nerviée ♃. Æ. Hites montagnes. R.
	Écailles internes de l'involucre à appendices *non recouverts* par les appendices de la serie suivante. Tiges *couchées-ascendantes*, *rameuses* et *polycéphales*.	**2136. C. Ferdinandi** Gren. C. de Ferdinand ♃. Æ. Hites montagnes. RR.

Sect. 2. **Melanoloma** Cass.

Capitules grands, solitaires terminaux, entourés par les feuilles florales. Feuilles radicales en rosette, sinuées ou lyrées, les caulinaires nulles ou peu nombreuses. Fl. bleues, roses ou blanches (Pl. CXLI, fig. 5).	**2137. C. pullata** L. C. en deuil ②. Æ. Pays montueux. RR.

Sect. 3. **Cyanus** Desp.

1	Tige *ailée* au moins au sommet	2
	Tige *nullement ailée*	5
2	Cils noirs, *égalant* la largeur de la bordure des appendices. — Souche émettant de longs stolons hypogés. Aigrette 5 fois plus courte que la graine. Fl. extér. rayonnantes, très grandes, bleues, les int. purpurines. Var. α *genuina*, feuilles caulin. entières, capitules assez gros ; β *pyrenaica*, feuilles caul. entières, capit. plus petits ; γ *undulata*, feuilles sinuées, ondulées.	**2138. C. montana** L. C. des montagnes ♃. Æ. Bois des mont. AC.
	Cils des appendices *plus longs* que la largeur de la bordure	3
3	Aigrette *dix* fois plus courte que la graine. — Pl. blanchâtre-tomenteuse. Cils fauves, blancs au sommet. Fl. extér. grandes, rayonnantes, bleues, les int. purpurines.	**2139. C. axillaris** Willd. C. axillaire ♃. Æ. Montagnes. RR.
	Aigrette *deux à cinq* fois plus courte que la graine	4
4	Folioles de l'involucre munies d'une étroite bordure à cils *pâles*. Aigrette *cinq fois* plus courte que la graine. — Feuilles à la fin presque vertes. Souche émettant de grêles stolons souterrains. Fl. extér. grandes, rayonnantes, bleues, les intér. purpurines.	**2140. C. semidecurrens** Jord. C. semidécurrente ♃. Æ. Montagnes. RR.

Folioles de l'involucre munies d'une large bordure à cils *bruns*. Aigrette *deux fois* plus courte que la graine. — Stolons nuls. Pl. verte. Fl. extér. bleues, les intér. purpurines. — **2141. C. lugdunensis** Jord. C. de Lyon ♃. Æ. Lieux incultes. RR.

Aigrette 6 fois *plus courte* que la graine. — Cils des appendices d'un blanc argenté brillant. Pl. blanche-cotonneuse, à feuilles linéaires-aiguës. Souche émettant de longs stolons hypogés. Fl. extér. bleues, les int. purpurines. — **2142. C. sensana** Chaix. C. du mont Sense ♃. Æ. Montagnes. RR.

Aigrette environ *égale* à la graine — 6

Racine *bisannuelle, non ligneuse*. — Cils des append. plans, argentés. Feuilles d'un vert gai ou blanchâtres, pinnatipartites ou indivises. Fl. bleues, roses ou blanches (Pl. CXLII, fig. 1). — **2143. C. Cyanus** L. C. Bleuet ②. Æ. Moissons. CC.

Racine *vivace, ligneuse* — 7

Écailles à large bordure *ne cachant pas entièrement* leur partie verte. Feuilles d'un vert *foncé*, lyrées ou pinnatifides à segments *divariqués*. — Fl. ord. purpurines. — **2144. C. Scabiosa** L. C. Scabiense ♃. Æ. Lieux incultes. CC.

Écailles à large bordure *cachant entièrement* leur partie verte. Feuilles d'un vert *assez pâle*, à segments étalés-dressés, *non divariqués*. — **2145. C. kotschyana** Heuff. C. kotschyenne ♃. Æ. Montagnes. RR.

Sect. 4. **Cheirolophus** Cass.

Appendice des folioles à cils *inégaux*, le terminal plus long. Feuilles inf. *hastées*, — les sup. lancéolées. Rameaux feuilles. Fl. ord. purpurines, égales. — **2146. C. sempervirens** L. C. toujours verte ♄. Æ. Région méditerr. RR.

Appendice des folioles à cils *égaux*. Feuilles inf. *lyrées-pinnatipartites*. — Rameaux nus au sommet. Fl. purpurines ou blanches, toutes égales. — **2147. C. intybacea** Lmk. C. Chicorée ♄. Æ. Région méditerr. RR.

Sect. 5. **Acrolophus** Cass.

Capitules *en corymbe* irrégulier, — très rameux, dense, étalé. Fl. purpurines, les extér. rayonnantes. Aigrette blanche-soyeuse, égalant la graine. — **2148. C. corymbosa** Pourr. C. en corymbe ②. Æ. Rochers. RR.

Capitules *en panicule* — 2

Aigrette égalant *le quart* de la graine — 3

Aigrette égalant *le tiers ou la moitié* de la graine — 4

Appendice des folioles terminé par un mucron dressé *plus court* que les cils. — Involucre arrondi à la base. Aigrette blanche. Feuilles d'un vert blanchâtre, cotonneuses, les caulinaires pinnatipartites à lobes plans. — **2149. C. leucophæa** Jord. C. d'un blanc livide ②. Æ. Montagnes. AR.

Appendice des folioles terminé par un mucron raide, piquant, *plus long* que les cils. — Involucre arrondi à la base. Aigrette blanche. Feuilles vertes. — **2150. C. cærulescens** Will. C. bleuâtre ②. Æ. Région méditerr. RR.

Appendice des écailles terminé en pointe non piquante, *plus courte* que les cils. — Involucre arrondi à la base. Aigrette égalant env. la moitié de la graine. Feuilles bipinnatipartites, à lobes enroulés par les bords. Pl. grisâtre (Pl. CXLII, fig. 2). — **2151. C. maculosa** Lmk. C. tachée ②. Æ. Collines. RR.

Appendice des écailles terminé en pointe *plus longue* que les cils — 5

5 Aigrette égalant *la moitié* de la longueur de la graine. Appendice des folioles à pointe *épaisse, appliquée, un peu* plus longue que les cils. — Fl. purpurines, les extér. rayonnantes. — **2152. C. paniculata** L. — C. en panicule ②. — Æ. Lieux incultes. RR.

Aigrette égalant *le tiers* de la longueur de la graine. Appendice des folioles à pointe *fine*, raide, piquante, *étalée*, *beaucoup* plus longue que les cils. — **2153. C. polycephala** Jord. — C. polycéphale ②. — Æ. Région mediterr. RR.

Var. α *genuina*, capitules solitaires au sommet des rameaux; β *rigidula*, capitules 2-3 au sommet des rameaux, involucre largement arrondi à la base.

Sect. 6. **Acrocentron** Cass.

Capitules très grands, solitaires, munis de 1-2 feuilles florales. Fl. jaunes, toutes egales. Feuilles lyrées ou 1-2-pinnatipartites. Akènes noirs, égalant l'aigrette. — **2154. C. collina** L. — C. des collines ♃. — Æ. Champs du midi. AR.

Sect. 7. **Seridia** DC.

1 Feuilles *décurrentes* — 2
1 Feuilles *non décurrentes* — 3

2 Ecailles involucrales à appendice étalé, *non réfléchi, pédalé*, à 5-9 épines subégales égalant *la moitié de la longueur* de l'écaille. — Fl. purpurines, les extér. rayonnantes. — **2155. C. napifolia** L. — C. à feuilles de Navet ①. — Æ. Corse. R.

2 Écailles involucrales à appendice *réfléchi, palmé*, muni de 5-7 épines divergentes égalant *une fois et demie la longueur* de l'écaille. — Fl. purpurines. — **2156. C. sonchifolia** L. — C. à feuilles de Laitron ♃. — Æ. Rochers maritimes. RR.

3 Appendice des écailles involucrales à épines vulnerantes égalant environ *la longueur* de l écaille. Feuilles couvertes *de petits poils* cloisonnés. Tiges *lisses*. — **2157. C. sphærocephala** L. — C. à tête globuleuse ♃. — V. Côtes de Corse. R.

3 Appendice des écailles involucrales à épines vulnérantes égalant *la moitié de la longueur* de l'ecaille. Feuilles couvertes *d'aspérités calleuses*. Tiges rudes (Pl. CXLII, fig. 4). — **2158. C. aspera** L. — C. rude ♃. — Æ.A. Lieux secs du midi. AR.

Sect. 8. **Calcitrapa** Koch.

1 Feuilles *non décurrentes* — 2
1 Feuilles *decurrentes* — 4

2 Involucre ovoïde-conique, à écailles *non contractées* sous l'appendice; — celui-ci terminé par une épine étalee, plane à la face interne. — **2159. C. tricacantha** DC. — C. tricacanthe ①. — Æ. Chemins. RR.

Peut-être un hybride des *C. Jacea* et *Calcitrapa*.

Involucre à écailles *contractées* sous l'appendice — 3

3 Involucre *ovoïde*, à appendices tous terminés par une épine *plus grande* que les latérales, très etalée, robuste, canaliculée à la base. — Fl. ord. purpurines (Pl. CXLII, fig. 5). — **2160. C. Calcitrapa** L. — C. Chausse-Trape ②. — Æ. Chemins. C.

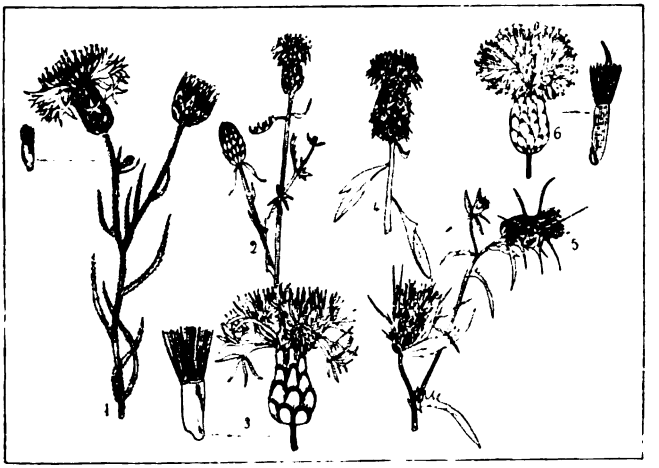
3 Involucre *cylindrique*-oblong, à appendices moyens munis d'épines peu inegales, courtes, robustes, arquées en dehors, la terminale *ne dépassant pas* les laterales. — **2161. C. myacantha** DC. — C. myacanthe ②. — Æ. Lieux incultes. RR.

4 Épine terminale des appendices *un peu canaliculée* à la base. Fl. jaunes, *glanduleuses*. — Feuilles radicales lyrées-pinnatifides, les caulin. linéaires. — **2162. C. melitensis** L. — C. de Malte ②. — Æ. Région méditerr. AR.

Épine terminale des appendices *non canaliculée* à la base. Fl. jaunes, *non glanduleuses*, les extér. plus courtes. — Feuilles blanches-tomenteuses. **2163. C. solstitialis** L. C. du solstice ①. Æ.A. Champs. AC.

3. MICROLONCHUS DC. Microlonchus. Pl. CXLII.

Écailles involucrales imbriquées, coriaces, *munies d'un court appendice terminé par une épine*. Fl. de la circonf. stériles, les centrales hermaphrod., fertiles. Filets des étam. libres, papilleux. Akènes oblongs, comprimés latéralement, *munis de côtes* fines séparées par des rides transversales. Hile latéral, à rebord calleux. Disque épigyne à bord entier; aigrette double, persistante, l'extér. formée de poils écailleux, denticulés, pluriséries, l'interne à poils ord. réunis en écaille unilatérale.



Pl. CLXII. — 1. *Centaurea Cyanus*, sommité, 1/2 gr. n.; akène. — 2. *C. maculosa*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *C. collina*, capitule, 1/2 gr. n.; akène. — 4. *C. aspera*, capitule, 1/2 gr. n. — 5. *C. calcitrapa*, sommité, 1/2 gr. n. — 6. *Microlonchus salmanticus*, capitule, 1/2 gr. n.; akène.

Capitules solitaires terminaux. Involucre à écailles munies au sommet d'une épine très courte. Fl. purpurines ou blanches. Akènes bruns, glabres (Pl. CXLII, fig. 6). **2164. M. salmanticus** DC. M. salmantique ♄. Æ. Région des oliviers. AC.

4. KENTROPHYLLUM Neck. Centrophylle. Pl. CXLIII.

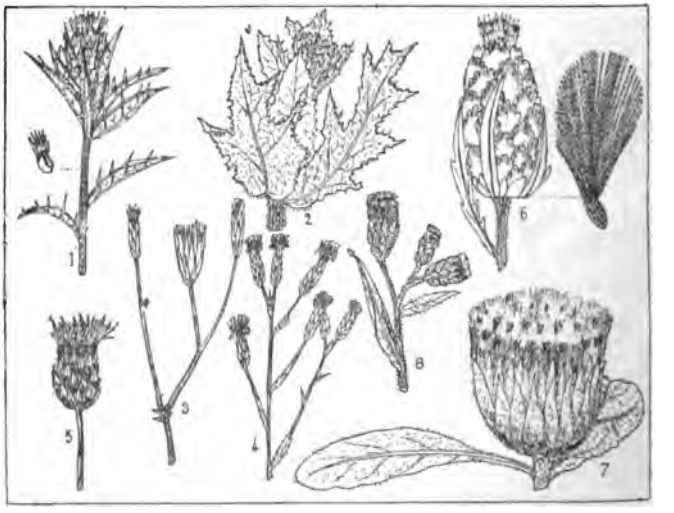
Involucre à écailles imbriquées, les extér. foliacées, pinnatilobées, épineuses, les intér. coriaces, linéaires, aiguës. Fl. toutes égales, hermaphrod., fertiles. Filets des étam. libres. Akènes épais, obovoïdes, *tétragones, rugueux*. Disque épigyne à bord irrégulièrement dente. Aigrette nulle dans les fl. exter., formée, dans les fl. intér., de poils écailleux, denticulés, les internes connivents.

1 Involucre à écailles externes *appliquées*, foliacées. Fl. *bleues*. Aigrette à poils de la série interne *aussi longs* que les autres. Feuilles *glabres ou pubescentes*. **2165. K. cæruleum** GG. C. azuré ♄. Æ. Région méditerr. RR.

Involucre à écailles externes *étalées*. Fl. *jaunes*. Aigrette à poils de la série interne *plus courts* que les autres. Feuilles *glanduleuses-visqueuses* (Pl. CXLIII, fig. 1). **2166. K. lanatum** DC. C. laineux ①. Æ. Lieux incultes. RR.

5. CNICUS Vaill. Cnicaut. Pl. CXLIII.

Involucre à écailles imbriquées, les extér. grandes, foliacées, *épineuses*, les intér. coriaces, munies d'un appendice corné, épineux, *pinné*. Filets des étam. libres. Akène *cylindriques*, *costés*. Disque épigyne à bord membraneux, denté. Aigrette double, caduque, l'externe formé de 10 poils raides, allongés, l'interne formée de poils semblables, mais bien plus courts, non connivents.



Pl. CXLIII. — 1. *Kentrophyllum lanatum*, sommité, 1/2 gr. n. ; akène. — 2. *Cnicus benedictus*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *Crupina vulgaris*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *Serratula tinctoria*, sommité, 1/2 gr. n. — 5. *S. nudicaulis*, capitule, 1/2 gr. n. — 6. *Leuzea conifera*, capitule, 1/2 gr n. ; akène. — 7. *Berardia subacaulis*, capitule, 1/2 gr. n. — 8. *Saussurea macrophylla*, sommité, 1/2 gr. n.

Capitules grands, solitaires terminaux. Fl. jaunes. Akènes bruns. Feuilles d'un vert pâle, pubescentes, à nervures blanches saillantes anastomosées (Pl. CXLIII, fig. 2). **2167. C. benedictus** L. C. Chardon-béni ①. Æ. Région méditerr. AR.

Crupinées GG.

Capitules multiflores, non réunis sur un réceptacle commun. Étam. à filets libres. Hile basilaire. Aigrette persistante, formée de poils libres jusqu'à la base.

1 { Akènes *pubescents* — 1. CRUPINA.
{ Akènes *glabres* — 2. SERRATULA.

1. CRUPINA Cass. Crupine. Pl. CXLIII.

Involucre oblong, à écailles imbriquées, lancéolées, aiguës, entières, non appendiculées, les extér. mucronées. Fl. peu nombreuses dans chaque capitule, toutes égales. Akènes épais, ovoïdes-tronqués, *couverts de poils* appliqués, non costés. Aigrette nulle dans les fl. extér., double dans les fl. centrales, l'extér. formée de poils, l'intér. d'écailles.

1	Involucre *atténué* à la base. Hile *grand, ovale, non oblique*. — Feuilles vertes, hérissées de poils raides. Fl. purpurines, 3-5 dans chaque capitule (Pl. CXLIII, fig. 3).	**2168. C. vulgaris** Cass. C. vulgaire ①. Æ. Lieux secs du midi. AR.
	Involucre *arrondi* à la base. Hile *petit, linéaire-étroit, oblique*. — Feuilles vertes, hérissées de poils raides. Fl. purpurines, 9-15 dans chaque capitule.	**2169. C. Morisii** Boreau. C. de Moris ①. Æ. Corse. R.

2. SERRATULA DC. Serratule. Pl. CXLIII.

Involucre ovoïde, à écailles imbriquées, les extér. mucronées, les intér. scarieuses au sommet. Fl. toutes égales, ord. hermaphrod., qqfois dioïques. Akènes oblongs, *glabres*. Aigrette formée de poils denticulés, la série interne la plus longue.

1	Capitules *dioïques*	1. SARRETA.
	Capitules *hermaphrodites*	2. KLASEA.

Sect. 1. Sarreta DC.

Capitules en grappe corymbiforme terminale. Involucre oblong, à écailles violettes au sommet. Fl. purpurines. (Pl. CXLIII, fig. 4). Var. α *vulgaris*, capitules petits, pl. grêle ; β *alpina*, capitules plus gros, pl. trapue.	**2170. S. tinctoria** L. S. tinctoriale ♃. Æ. Bois montueux. AR.

Sect. 2. Klasea Cass.

1	Écailles externes de l'involucre *ovales, subobtuses*, terminées par un court mucron *dressé*. Souche brune, *rampante*. — Fl. purpurines.	**2171. S. heterophylla** Desf. S. hétérophylle ♃. Æ. Htes montagnes. RR.
	Écailles externes de l'involucre *triangulaires, acuminées*, terminées par un mucron *arqué en dehors*. Souche non rampante. — Fl. purpurines (Pl. CXLIII, fig. 5).	**2172. S. nudicaulis** DC. S. à tige nue ♃. Æ. Htes montagnes. RR.

II. — ANTHÈRES POURVUES A LA BASE DE DEUX APPENDICES FILIFORMES.

Carlinées Cass.

Capitules multiflores. Étam. à filets libres au sommet, adhérents inférieurement à la corolle. Hile basilaire. Aigrette formée de poils.

1	Prolongements inf. des anthères *glabres et entiers*	2
	Prolongements inf. des anthères *fendus, laciniés ou barbus*	4
2	Écailles *munies* au sommet d'un appendice scarieux	2. LEUZEA.
	Écailles *dépourvues* d'appendice au sommet	
3	Écailles involucrales *courbées* en crochet au sommet	9. LAPPA.
	Écailles involucrales *non courbées* en crochet au sommet	3. BERARDIA.

4	Écailles extérieures *non épineuses*	5
	Écailles extérieures *épineuses*	7
5	Akènes *en pyramide quadrangulaire* renversée	1. JURINEA.
	Akènes *subcylindriques*	6
6	Aigrette formée de *deux* rangs de poils	4. SAUSSUREA.
	Aigrette formée d'*un* rang de poils	5. STŒHELINA.
7	Écailles *entières*	6. CHAMÆPEUCE.
	Écailles *dentées-épineuses*	8
8	Poils de l'aigrette soudés *en anneau* à la base	8. ATRACTYLIS.
	Poils de l'aigrette soudés *en faisceaux* à la base	7. CARLINA.

1. JURINEA Cass. Jurinée.

Involucre à écailles imbriquées, *non appendiculées*, entières, ord. non épineuses. Anthères munies à la base de 2 prolongements filiformes *fendus* à leur extrémite libre. Akènes *en pyramide quadrangulaire renversée*. Aigrette caduque, *formée de poils raides, denticulés, pluriseriés, brièvement soudés en anneau* à la base.

Capitules solitaires terminaux. Involucre tomenteux-araméeux. Fl. purpurines. Feuilles la plupart radicales, en rosette, les extér. pinnatipartites.	**2173. J. Bocconi** Guss. J. de Boccone ♃. Æ. Coteaux du midi. RR.
Var. β *pyrenaïca*, écailles de l'involucre toutes appliquées (et non courbées en dehors comme dans le type).	

2. LEUZEA DC. Leuzée. Pl. CXLIII.

Involucre à écailles imbriquées sur plusieurs rangs, *dilatées au sommet en un appendice scarieux*, orbiculaire. Anthères munies à la base de 2 prolongements *glabres*, courts. Akènes *obovales, comprimés* latéralement, munies d'une côte sur chaque face. Aigrette caduque, à poils *fins, plumeux, pluriséries, brièvement soudés en anneau à la base*.

Appendices des écailles plus ou moins fendus. Capitule grand, solitaire terminal. Fl. purpurines. Akènes noirs. Aigrette blanche. Feuilles tomenteuses en dessous (Pl. CXLIII, fig. 6).	**2174. L. conifera** DC. L. conifère ♃. Æ. Lieux secs du midi. AC.

3. BERARDIA Vill. Bérardie. Pl. CXLIII.

Involucre à écailles imbriquées, *entières*, inermes, *dépourvues d'appendice*. Anthères munies à la base de 2 prolongements *glabres*. Akènes allongés, *comprimés latéralement*, régulièrement costés. Aigrette persistante, *tordue en spirale à la base*, formée de poils denticulés *pluriséries*. Réceptacle à alvéoles fibrilles.

Capitule grand, solitaire terminal. Involucre hémisphérique, tomenteux. Fl. blanchâtres. Akènes jaunâtres, glabres, luisantes. Feuilles tomenteuses, subentières.	**2175. B. subacaulis** Vill. B. subacaule ♃. Æ. Htes montagnes. R.

4. SAUSSUREA DC. Saussurée. Pl. CXLIII.

Involucre ovoïde, à écailles imbriquées, entières, *non appendiculées*. Anthères munies à la base de prolongements *ciliés ou laineux*. Akènes *allongés, subcylindriques, striés*. Aigrette double, l'externe persistante, *formée d'un seul rang de poils denticulés*, l'interne à la fin caduque, *à poils plumeux*, unisériés, soudés en anneau à la base.

1	Écailles extérieures de l'involucre acuminées, ovales, *aiguës*. — Fl. rouges, très odorantes. Feuilles inf. lancéolées brusquement contractées en pétiole ailé, les sup. atténuées à la base. 5-8 cent.	**2176. S. depressa** Gren. S. deprimée ♃. Æ. Montagnes. RR.
	Écailles extér. de l'involucre *obtuses*	2

2 Feuilles tomenteuses en dessous, les inf. *ovales*-lancéolées, inégalement cordées à la base, les sup. *atténuées* à la base, brièvement *décurrentes* (Pl. CXLIII, fig. 8). — **2177. S. macrophylla** Saut. S. à grandes feuilles ♃. Æ. Montagnes. RR.

Feuilles tomenteuses en dessous, les inf. *triangulaires*-lancéolées, tronquées ou échancrées à la base, les sup. *ni atténuées* à la base *ni décurrentes*. — **2178. S. discolor** DC. S. discolore ♃. Æ. Lieux montueux. RR.

5. STÆHELINA DC. Stæhéline. Pl. CXLIV.

Involucre cylindrique, à folioles imbriquées, lancéolées, aiguës, entières, *non appendiculées*. Anthères munies à la base de 2 prolongements *plumeux*. Akènes *cylindriques-fusiformes, munis de côtes* inégales. Aigrette caduque, *formée d'un seul rang de poils lisses, soyeux, soudés à la base ou plusieurs faisceaux*.

Capitules formant un corymbe par leur réunion. Fl. purpurines. Feuilles blanches-tomenteuses en dessous, linéaires, à bords réfléchis (Pl. CXLIV, fig. 1). — **2179. S. dubia** L. S. équivoque ♄. Æ. Lieux secs du midi. AR.

6. CHAMÆPEUCE Prosp. Petit-Pin.

Involucre à écailles imbriquées, entières, non scarieuses, *terminées en pointe épineuse triquètre*. Anthères ayant à la base 2 prolongenents *laciniés*. Akènes *subglobuleux, non costés*. Aigrette simple, caduque, *formée de plusieurs séries de poils plumeux* soudés en anneau à la base.

Capitules en longue grappe spiciforme. Fl. purpurines. Feuilles vertes et luisantes en dessus, blanches ou roussâtres en dessous, entières, à nervure médiane terminée en épine indivise, les latérales terminées en épine à 3 pointes divariquées. — **2180. C. triacantha.** P. à trois pointes ②. Æ. Région méditerr. RR.

7. CARLINA Tourn. Carline. Pl. CXLIV.

Involucre à écailles imbriquées, les extér. *foliacées*, dentées-épineuses, les intér. scarieuses, colorées, ord. *rayonnantes*. Anthères munies à la base de 2 prolongements filiformes, *plumeux*. Akènes *cylindriques-oblongs*, couverts de petits poils bifurqués au sommet. Aigrette caduque, formée d'un seul rang de poils épais, connés à la base, plumeux, soudés *en petits faisceaux*

1 Écailles internes de l'involucre *rayonnantes* — 1. Eucarlina.
Écailles internes de l'involucre *non rayonnantes* — 2. Chamæleon.

Sect. 1. **Eucarlina** GG.

1 Écailles extér. de l'involucre à épine *dépassant* le rayon des folioles internes — 2
Écailles à épine *ne dépassant pas* le rayon — 4

2 Paillettes du réceptacle à divisions toutes subulées, *non épaissies* au sommet. — Aigrette une fois et demie aussi longue que la graine. Feuilles caulinaires non atténuées à la base. — **2181. C. macrocephala** Mor. C. à grosse tête ②. Æ. Mont. de Corse. R.

Paillettes du réceptacle à divisions principales *épaissies-fusiformes* au sommet — 3

3 Épine des folioles *canaliculée*, robuste. Feuilles caulinaires *non atténuées* à la base, munies d'épines *divariquées*. — Aigrette 1 fois plus longue que la graine. — **2182. C. lanata** L. C. laineuse ①. Æ. Lieux incultes, S.-AR.

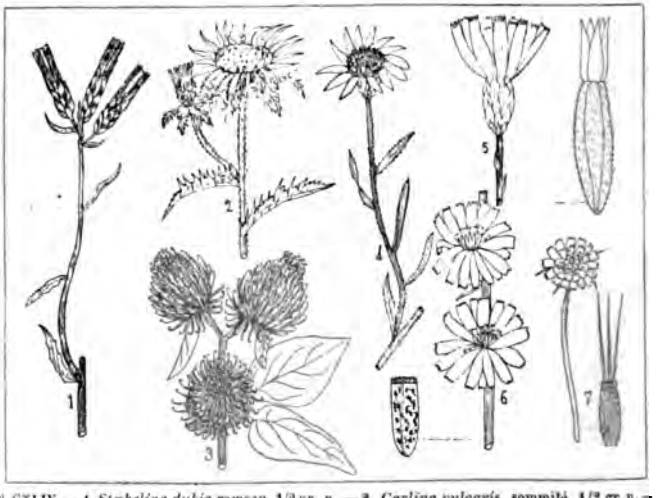
Épine des folioles *non canaliculée*, subulée. Feuilles caulinaires *atténuées* à la base, munies d'épines *non divariquées*. — Aigrette 1 fois plus longue que la graine. — **2183. C. longifolia** Rchb C. à longues feuilles ②. Æ. Montagnes. RR.

4 Aigrette *égalant* la graine. — Paillettes du réceptacle à divisions toutes subulées au sommet. Feuilles coriaces, pliées en deux, les caulinaires sessiles, amplexicaules, non atténuées à la base, sinuées-dentées, à dents divariquées (Pl. CXLIV, fig. 2). **2184. C. vulgaris** L.
C. vulgaire ②.
Æ. Lieux incultes. CC.

Aigrette une-deux fois *plus longue* que la graine 5

5 Tige ord. *allongée*, de 1-4 déc., *feuillée*. — Capitules solitaires terminaux. Feuilles pliées en deux, glabres ou aranéeuses, les caulinaires amplexicaules subauriculées, non atténuées à la base. **2185. C. corymbosa** L.
C. à corymbe ②.
Æ. Lieux incultes. S.-AC.

Tige ord. *presque nulle ; feuilles en rosette radicale* 6



Pl. CXLIV. — 1. *Staehelina dubia*, rameau, 1/2 gr. n. — 2. *Carlina vulgaris*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *Lappa minor*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *Xeranthemum annuum*, rameau, 1/2 gr. n. — 5. *Catananche cærulea*, capitule, 1/2 gr. n. ; akène. — 6. *Cichorium Intybus*, portion d'inflorescence, 1/2 gr. n. ; akène. — 7. *Tolpis barbata*, capitule, 1/2 gr. n. ; akène.

6 Paillettes du réceptacle à divisions principales *claviformes obtuses* au sommet. — Capitule grand, toujours solitaire terminal. Feuilles toutes pétiolées. **2186. C. acaulis** L.
C. acaule ☞.
Æ. Montagnes. AR.

Paillettes du réceptacle à divisions toutes *très aiguës, à peine épaissies* au sommet. — Capitule très grand, solitaire terminal. **2187. C. acanthifolia** All.
C. à feuilles d'acanthe ①.
Æ. Prairies des mont. AC.

Var. β *Cynara*, folioles internes de l'involucre d'un beau jaune luisant.

Sect. 2. **Chamæleon** Cass.

Capitules solitaires, ou en petits glomérules, subsessiles. Feuilles en large rosette appliquée sur la terre, **2188. C. gummifera** Less.
C. gommifère ♃.

aranéeuses, pinnatipartites à segments pinnatifides-épineux. — A. Corse. R.

8. ATRACTYLIS L. Atractyle.

Involucre à écailles imbriquées, les extér. *foliacées, dentées-épineuses*, les intér. scarieuses, entières, *non rayonnantes*. Anthères munies à la base de 2 prolongements *plumeux*. Akènes *cylindriques-oblongs*, couverts de nombreux poils appliqués. Aigrette caduque, à poils sur 1-2 rangs, épais, cornés inférieurement, plumeux au sommet, soudés en anneau à la base.

1
- Racine *vivace*. Feuilles *coriaces*, étroites-linéaires, *pectinées-pinnatifides*, dentées-épineuses. Folioles externes de l'involucre *dentées-épineuses, appliquées*. — **2189. A. humilis** L. — A. humble ♃. — Æ. Région méditerr. RR.
- Racine *annuelle*. Feuilles *molles*, linéaires ou lancéolées, *irrégulièrement dentées-spinuleuses*. Folioles externes de l'involucre *bipinnatisé-quées, lâches*. — **2190. A. cancellata** L. — A. à grillage ②. — Æ. Région méditerr. RR.

9. LAPPA Tourn. Bardane. Pl. CXLIV.

Involucre à folioles imbriquées, *atténuées en une longue pointe étalée et recourbée en crochet au sommet*. Anthères munies à la base de 2 prolongements *glabres*. Akènes oblongs, comprimés latéralement, costés. Aigrette formée de poils pluristériés, denticulés, libres jusqu'à la base.

1
- Capitules assez *petits, brièvement* pédonculés, — terminaux ou latéraux en grappe irrégulière feuillée. Involucre à folioles subulées ord. plus courtes que les fleurons (Pl. CXLIV, fig. 3). — **2191. L. minor** DC. — B. mineure ②. — Æ. Lieux incultes. CC.
  - Var. α *minor*, involucre glabrescent; β *tomentosa*, involucre araneeux. — Propriétés amères et sudorifiques, ainsi que dans les autres espèces.
- Capitules *gros*, plus ou moins *longuement* pédonculés — 2

2
- Capitules *en grappe corymbiforme* lâche. Involucre *glabre*, à folioles toutes *vertes*, recourbées en crochet, ord. plus longues que les fleurons. — **2192. L. major** DC. — B. majeure ②. — Æ. Chemins, bois. AC.
- Capitules *espacés le long de la tige et des rameaux*. Involucre *aranéeux*, à folioles intérieures ord. *rougeâtres*, égalant les fleurons. — **2193. L. pubens** Bor. — B. aranéeuse ②. — Æ. Lieux incultes. AR.

Xéranthémées Less.

Capitules multiflores. Étam. à filets absolument libres, non adnés à la corolle. Aigrette persistante, écailleuse. Hile basilaire.

1. XERANTHEMUM Tourn. Immortelle. Pl. CXLIV.

Involucre à écailles imbriquées, scarieuses, les intér. souvent rayonnantes. Anthères munies à la base de 2 prolongements ciliés. Akènes allongés, comprimés, couverts de poils soyeux. Aigrette formée d'arêtes lancéolées, acuminées en soie raide, unisériés. Réceptacle couvert de paillettes tripartites.

1
- Folioles de l'involucre *tomenteuses* sur le dos, — les extér. mutiques, les internes aiguës, conniventes. Fl. 10-15, purpurines. Aigrette à peine égale à la graine. — **2194. X. cylindraceum** DC. — I. cylindracée ①. — Æ. Champs arides. R.
- Folioles de l'involucre *glabres* — 2

2
- Aigrette formée de 5 arêtes *à peine égales* à la graine. Folioles intérieures de l'involucre purpurines, *très rayonnantes*. — Fl. très nombreuses, purpurines (Pl. CXLIV, fig. 4). — **2195. X. annuum** L. — I. annuelle ①. — Æ. Lieux incultes. RR.

Aigrette formée de 5 arêtes *plus longues* que la graine. Folioles intérieures de l'involucre *à peine rayonnantes*, — dressées à l'ombre, étalées au soleil. Fl. 30-40, purpurines.	**2196. X. inapertum** Willd. I. fermée ①. Æ. Lieux secs du midi. AR.	

II. — LIGULIFLORES Endl.

Capitules à fl. toutes hermaphrodites, rayonnantes, à hile prolongé en languette à 5 dents (demi-fleurons).

CHICORACÉES Vaill.

Style non renflé ou articulé, à branches filiformes, ord. recourbées, subobtuses, pubérulentes, à lignes stigmatiques distinctes plus courtes que la moitié de leur longueur.

Hyoséridées GG.

Aigrette nulle, écailleuse ou en couronne. Réceptacle dépourvu de paillettes.

1	Akènes tous *dépourvus* d'aigrette	2
	Akènes *munis* d'une aigrette ord. écailleuse	5
2	Folioles de l'involucre *enveloppant* à la maturité les akènes extérieurs	6. RHAGADIOLUS.
	Folioles de l'involucre *n'enveloppant pas* à la maturité les akènes extérieurs	3
3	Akènes *munis* d'un rebord membraneux	7. ARNOSERIS.
	Akènes *dépourvus* de rebord membraneux	4
4	Akènes *atténués* au sommet	8. APOSERIS.
	Akènes *non atténués* au sommet	9. LAMPSANA.
5	Réceptacle *hérissé* de longues soies	1. CATANANCHE.
	Réceptacle *non hérissé* de longues soies	6
6	Akènes du centre *comprimés-ailés*	5. HYOSERIS.
	Akènes du centre *non comprimés-ailés*	7
7	Involucre à folioles sur *un* rang	4. HEDYPNOIS.
	Involucre à folioles sur *deux ou plusieurs* rangs	8
8	Aigrette formée *d'écailles*	2. CICHORIUM.
	Aigrette formée *de soies*	3. TOLPIS.

1. CATANANCHE Vaill. Cupidone. Pl. CXLIV.

Involucre formé de folioles *argentées, imbriquées sur plusieurs rangs*. Réceptacle *hérissé de longues soies*. Akènes en toupie, tronqués au sommet, à 5 angles ; aigrette égalant l'akène, *formée de 3-7 écailles* lancéolées *terminées en arête*.

Capitules solitaires sur de longs pédoncules. Fl. bleues ou blanches. Feuilles très longues, linéaires, souvent pinnatipartites, couvertes de poils apprimés (Pl. CXLIV, fig. 5).	**2197. C. cœrulea** L. C. azurée ♃. Æ. Region méditerr. AC.	

2. CICHORIUM L. Chicorée. Pl. CXLIV.

Involucre *double*, l'interne à 8 folioles soudées à la base, unisériées, l'externe à 5 folioles plus courtes. Réceptacle fibrilleux au centre. Akènes anguleux, atténués à la base, larges et tronqués au sommet *muni d'une* courte *aigrette d'écailles* nombreuses, obtuses, sur 1-2 rangs.

1	Folioles de l'involucre ciliées *non glanduleuses*. Ecailles de l'aigrette dressées, lancéolées-*aiguës*. — Feuilles radic. roncinées. Tige munie dès la base de rameaux divariqués. Fleurs bleues.	**2198. C. divaricatum** Willd. C. divariquée ① ou ②. Æ. Région méditerr. R.
	Folioles de l'involucre ciliées *glanduleuses*. Ecailles de l'aigrette très courtes, *obtuses*. — Feuilles inf. roncinées. Fl. bleues (Pl. CXLIV, fig. 6).	**2199. C. Intybus** L. C. Intybe ♃. Æ. Lieux incultes. CC.

Var. β *glabratum*, capitules géminés, l'un sessile et l'autre pédonculé ; γ *leucophæum*, capitules géminés ou ternés, presque tous sessiles, pl. hérissée-blanchâtre dans ses 2/3 inf.

On cultive dans les potagers *C. Endivia* L., qui se reconnaît à ses feuilles florales largement ovales, cordées amplexicaules à la base. Cette espèce varie à feuilles larges (*latifolium*, scarole), étroites allongées (*angustifolium*, petite endive), crépues découpées (*crispum*, chicorée frisée).

3. TOLPIS Gœrtn. Tolpis. Pl. CXLIV.

Involucre formé d'un grand nombre de folioles *linéaires*, disposées sur *deux ou plusieurs* rangs, les extér. sétacées. Réceptacle alvéolé, non fibrilleux. Akènes subtétragones, à aigrette *formée de soies* inégales, non dilatées à la base, quelquefois remplacées dans les akènes de la circonf. par une couronne.

1 Folioles externes de l'involucre très ténues, arquées-*étalées, égalant ou dépassant* les intér. Akènes de la circonf. à aigrette *remplacée par une couronne*. — Fl. jaunes (Pl. CXLIV, fig. 7). — **2200. T. barbata** Willd. T. barbue ①. Æ. Côtes maritimes. AR.

Folioles extérieures de l'involucre très courtes, *appliquées, recouvrant à peine la base* des intér. Akènes tous *munis d'une aigrette de soies* plus longues qu'eux. — Fl. jaunes. — **2201. T. virgata** Bertol. T. rayée ②. Æ. Région méditerr. AR.

4. HEDYPNOIS Tourn. Hédypnoïs. Pl. CXLV.

Involucre formé de 10-20 folioles disposées *presque sur un seul rang*, enveloppant à la maturité les akènes extér. Réceptacle *nu*. Akènes subcylindriques-tétragones, les extér. à aigrette courte, membraneuse, fimbriée, les int. à aigrette longue, formée de deux rangs de lamelles, les extér. peu nombreuses, en forme de poils, les int. lancéolées, acuminées en longue soie scabre-denticulée.

Capitules subglobuleux à la maturité, penchés avant la floraison, glabres ou muriqués. Pédoncules grêles ou renflés-fistuleux. Tige tantôt scapiforme, tantôt rameuse et feuillée (Pl. CXLV, fig. 1). — **2202. H. polymorpha** DC. H. polymorphe ①. Æ. Région méditerr. AC.

Var. α *erecta*, tige dressée ; β *diffusa*, tige diffuse.

5. HYOSERIS Juss. Hyoséris. Pl. CXLV.

Involucre formé de 8-20 folioles unisériées, enveloppant à la maturité les akènes extér., et muni à la base de quelques écailles. Réceptacle *nu*. Akènes dissemblables : ceux de la circonf. subcylindriques, obscurément tétragones, à aigrette courte, fimbriée, *ceux du disque comprimés-ailés*, à aigrette longue, formée d'écailles, les unes extér. en forme de poils, les int. dilatées à la base, aristées.

1 Folioles de l'involucre *dressées-conniventes* après la floraison. Scapes *très dilatés* au sommet, où leur diamètre est égal à celui du capitule. Racine *annuelle*. — Capitules pauciflores. — **2203. H. scabra** L. H. scabre ①. V. Région méditerr. RR.

Folioles de l'involucre étalées après la floraison. Scapes fistuleux, *non largement dilatés* sous le capitule. Racine grosse, *vivace*. — Capitules multiflores (Pl. CXLV, fig. 2). — **2204. H. radiata** L. H. rayonnante ♃. Æ. Région méditerr. R.

6. RHAGADIOLUS Tourn. Rhagadiole. Pl. CXLV.

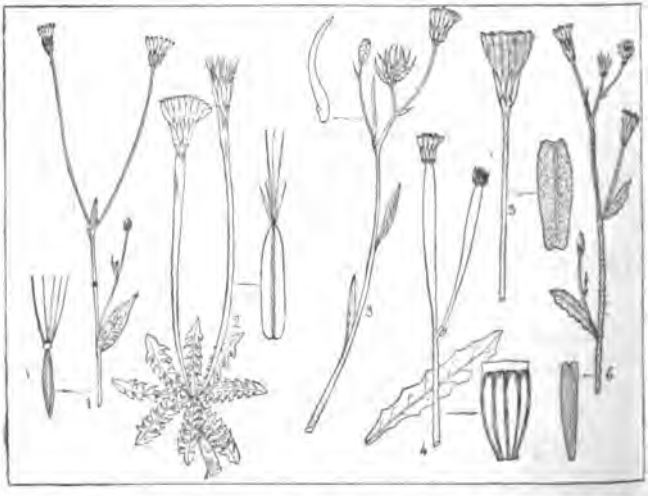
Involucre à 7-9 folioles unisériées, *s'accroissant à la maturité et enveloppant alors les akènes extér.* Réceptacle nu. Akènes subcylindriques, linéaires-subulés, *tous dépourvus d'aigrette*, les extér. divergents en étoile, les int. plus ou moins roulés.

Capitules munis à la base de quelques écailles, les terminaux subsessiles, les latéraux longuement pédoncules (Pl. CXLV, fig. 3). — **2205 R. stellatus** DC. R. en étoile ①. Æ. Région méditerr. AC.

Var. α *leiocarpus*, akènes tous lisses, feuilles inf. dentées ; β *intermedius*, akènes tous lisses, feuilles inf. lyrées ; γ *hebelænus*, akènes intérieurs scabres, feuilles inf. dentées ; δ *edulis*, akènes intér. scabres, feuilles inf. lyrées, à lobe terminal très grand, orbiculaire.

7. ARNOSERIS Gærtn. Arnoséris. Pl. CXLV.

Involucre formé de *nombreuses* folioles unisériées, conniventes après la floraison. Réceptacle nu. Akènes obovales-pentagones, munis de 5 côtes, atténués au sommet et *munis d'un rebord membraneux*, entier, très étroit.



Pl. CXLV. — 1. *Hedypnois polymorpha*, var. *diffusa*, sommité, 1/2 gr. n. ; akène. — 2. *Hyoseris radiata*, port, 1/2 gr. n. ; akène. — 3. *Rhagadiolus stellatus*, sommité, 1/2 gr. n. ; akène. — 4. *Arnoseris pusilla*, sommité, 1/2 gr. n. ; feuille. — 5. *Aposeris fœtida*, capitule, 1/2 gr. n. ; akène. — 6. *Lampsana communis*, sommité, 1/2 gr. n. ; akène.

Feuilles toutes radicales, en rosette. Tiges scapiformes, nombreuses, dressées, 1-3-céphales. Akènes à intervalles rugueux. Capitules subglobuleux (Pl. CXLV, fig. 4).

2206. A. pusilla Gærtn.
A. petite ①.
Æ. Champs sablonneux. R.

8. APOSERIS Neck. Aposéris. Pl. CXLV.

Involucre à 6-10 fol. unisériées, muni à la base de quelques écailles. Réceptacle *nu*. Akènes ovales, *sans aigrette ni couronne*, striés, *atténués* au sommet *en bec court*.

Feuilles toutes radicales, oblongues-lancéolées, pinnatifides, à lobes nombreux, triangulaires, recourbés. Capitules solitaires au sommet des tiges scapiformes (Pl. CXLV, fig. 5).

2207. A. fœtida Lam.
A. fétide ♃.
Æ. Montagnes. R.

9. LAMPSANA L. Lampsane. Pl. CXLV.

Involucre à 8-10 folioles égales, unisériées, muni à la base de quelques écailles. Réceptacle *nu*. Akènes *non atténués* au sommet, *sans aigrette ni couronne*, munis de 20 stries.

Capitules en panicule lâche, dressée. Feuilles inf. lyrées, à lobe terminal très grand, les caul. inf. cordiformes, les supér. ovales, dentées. Fl. jaunes (Pl. CXLV, fig. 6). — **2208. L. communis** L. L. commune ①. Æ. Lieux cultivés. CC.

Hypochœridées Less.

Akènes du centre à aigrette formée de poils dilatés-lancéolés à la base, plumeux. Réceptacle muni de paillettes caduques.

1 { Folioles de l'involucre nombreuses, sur *plusieurs rangs* — 1. HYPOCHŒRIS.
1 { Folioles de l'involucre sur *un* rang
2 { Akènes à bec *presque nul* — 3. ROBERTIA.
2 { Akènes *longuement* atténués en bec — 2. SERIOLA.

1. HYPOCHŒRIS L. Porcelle. Pl. CXLVI.

Involucre à folioles nombreuses, inégales, imbriquées *sur plusieurs rangs*. Paillettes du réceptacle linéaires acuminées. Akènes submuriqués, tantôt longuement atténués en bec, tantôt dépourvus de bec à la circonf. et même au centre. Aigrette persistante, à poils plumeux. — Feuilles ord. toutes radicales.

1 { Aigrette à poils *sur 2 rangs, les intér. seuls plumeux* — 1. GENUINÆ.
1 { Aigrette à poils *sur 1 rang, tous plumeux* — 2. ACHYROPHORUS.

Sect. 1. Genuinæ Koch.

1 { Folioles intér. de l'involucre environ *égales* aux corolles. Racine *grêle, annuelle*. — Capitules solitaires sur de longs pédoncules épaissis au sommet. — **2209. H. glabra** L. P. glabre ①. Æ. Coteaux arides. AR.
Var. α *genuina*, akènes de la circonf. dépourvus de bec; β *loiseleuriana*, akènes tous munis de bec; γ *erostris*, akènes tous dépourvus de bec.
1 { Folioles intér. de l'involucre *plus courtes* que les corolles. Racine *épaisse, vivace*. — Capitules solitaires sur de longs pédoncules ord. rameux, munis d'écailles (Pl. CXLVI, fig. 1). — **2210. H. radicata** L. P. à forte racine ♃. Æ. Lieux incultes. CC.
Var. α *rostrata*, akènes tous munis de bec; β *heterocarpa*, akènes extér. dépourvus de bec.

Sect. 2. Achyrophorus Scop.

1 { Folioles de l'involucre fortement *dentées* aux bords, — hérissées, noirâtres, ovales, lâches. Capitule terminal, sur un pédoncule dilaté-renflé au sommet. — **2211. H. uniflora** Vill. P. monocéphale ♃. Æ. Montagnes. R.
1 { Folioles de l'involucre *entières* — 2
2 { Pédoncules *grêles*, à la fin *épaissis* au sommet. Capitules assez *petits*. — Feuilles lancéolées-oblongues, dentées ou pinnatifides, les caulinaires linéaires. — **2212. H. pinnatifida** Cyr. P. pinnatifide ♃. Æ. Corse. R.
2 { Pédoncules *robustes*, *non* sensiblement *renflés* au sommet. Capitules assez *gros*. — Feuilles oblongues, bordées de petites dents écartées, maculées de violet (Pl. CXLVI, fig. 2). — **2213. H. maculata** L. P. tachée ♃. Æ. Montagnes. AR.

2. SERIOLA L. Sériole. Pl. CXLVI.

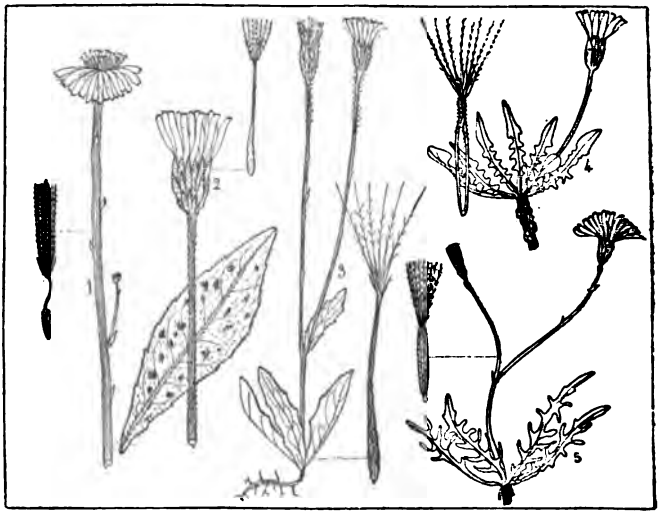
Involucre à folioles *unisériées*, entouré à la base de quelques écailles. Akènes tous *longuement* atténués en bec. Aigrette à poils plumeux.

Capitules en corymbe lâche, pauciflore. Folioles et pédoncules hérissés. Feuilles radicales en rosette, oblongues ou obovales, les caulinaires linéaires (Pl. CXLVI, fig. 3).

2214. S. Ætnensis L.
S. de l'Etna ①.
Æ. Région méditerr. RR.

3. ROBERTIA DC. Robertie. Pl. CXLVI.

Involucre à folioles *unisériées*, dépourvu d'écailles à la base. Akènes lisses, sillonnés, *dépourvus de bec*. Aigrette à poils plumeux.



Pl. CXLVI. — 1. *Hypochœris radicata*, capitule, 1/2 gr. n.; akène. — 2. *H. maculata*, capitule, 1/2 gr. n.; feuille radicale; akène. — 3. *Seriola ætnensis*, port, 1/2 gr. n.; akène. — 4. *Robertia taraxacoides*, port, 1/2 gr. n.; akène. — 5. *Leontodon autumnalis*, port, 1/2 gr. n.; akène.

Capitules solitaires sur des pédoncules radicaux simples. Feuilles glabres, les radicales ord. roncinées-pinnatifides, à segment terminal hasté ou rhomboïdal (Pl. CXLVI, fig. 4).

2215. R. taraxacoïdes DC.
R. Pissenlit ♃.
Æ. Mont. de Corse. R.

Picridées.

Akènes du disque à aigrette formée de poils plumeux, à barbes non entre-croisées. Réceptacle nu.

1 { Aigrettes *de deux formes* — 1. THRINCIA.
{ Aigrettes *toutes semblables* — 2

2	Écailles extérieures de l'involucre *foliacées*, largement ovales	4. HELMINTHIA.
	Écailles extér. de l'involucre *non foliacées*	3
3	Involucre *simple*	5. UROSPERMUM.
	Involucre *double ou multiple*	4
4	Aigrette à poils *libres* à la base	2. LEONTODON.
	Aigrette à poils *soudés* à la base en anneau	3. PICRIS.

1. THRINCIA Roth. Thrincie.

Involucre à folioles nombreuses, imbriquées sur plusieurs rangs. Réceptacle ord. nu. Akènes à côtes fines, scabres, atténués au sommet. Aigrettes *dissemblables*, les extér. très courtes, en couronne membraneuse, les intérieures formées de poils plumeux. — Pédoncules et feuilles partant de la souche.

1	Akènes atténués en bec dans leur *quart* sup. — Souche courte, tronquée, émettant au collet de nombreuses fibres filiformes. Capitule solitaire, sur un pédoncule radical hispide à la base.	**2216. T. hirta** Roth. T. hérissée ② ou ♃. Æ. Lieux incultes. CC.
	Var. β *arenaria*, souche à racine pivotante, grêle, émettant des fibres dans toute sa longueur ; sables maritimes, C.	
	Akènes atténués en bec dans leur *moitié* sup.	2
2	Souche fusiforme, *allongée, annuelle, n'émettant pas* de fibres au collet. — Capitules solitaires sur des pédoncules radicaux. Feuilles hispides.	**2217. T. hispida** Roth. T. hispide ①. Æ. Région méditerr. R.
	Souche *courte, vivace, émettant* au collet des fibres fasciculées, napiformes. — Capitules ord. solitaires sur des pédoncules radicaux.	**2218. T. tuberosa** DC. T. tubéreuse ♃. Æ. Région méditerr. C.

2. LEONTODON L. Liondent. Pl. CXLVI, CXLVII.

Involucre à folioles imbriquées sur plusieurs rangs. Akènes striés, insensiblement *atténués en bec*. Aigrettes *toutes semblables*, persistantes, formées de poils, les uns capillaires, courts, denticulés, les autres longs, plumeux, *libres à la base*. — Pl. vivaces à fl. jaunes.

1	Aigrette à poils *unisériés*, tous plumeux et un peu dilatés à la base. Capitules *dressés* avant la floraison. — Racine tronquée.	1. OPORINIA.
	Aigrette à poils *bisériés*. Capitules *penchés* avant la floraison	2
2	Souche verticale, *allongée-fusiforme*	3. ASTEROTHRIA.
	Souche *courte, tronquée*	2. DENS LEONIS.

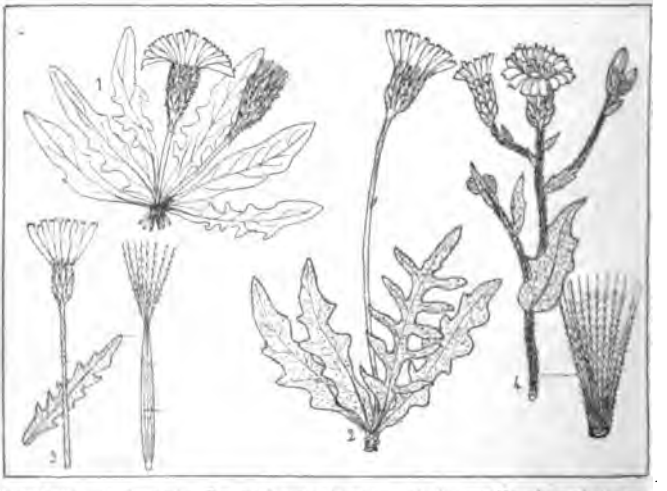
Sect. 1. Oporinia Don.

Capitules portés sur des pédonc. radicaux simples ou rameux, allongés. Akènes rugueux, à aigrette d'un blanc sale, fragile. Feuilles radicales membraneuses à la base (Pl. CXLVI, fig. 5).	**2219. L. autumnalis** L. L. d'automne ♃. Æ. A. Pelouses. C.
Var. β *pratensis*, involucre et pédonc. rameux couverts de longs poils bruns ; γ *alpinum*, pédoncules simples, monocéphales, involucre hérissé de poils noirs.	

Sect. 2. Dens leonis Koch.

1	Aigrette *d'un blanc de neige*. — Capitule gros, porté sur un court pédoncule radical. Feuilles toutes radicales, lancéolées, dentées ou pinnatifides (Pl. CXLVII, fig. 1).	**2220. L. taraxaci** Lois. L. Pissenlit ♃. Æ. Hautes montagnes. R.
	Aigrette *roussâtre*	2
2	Pédoncule *non* sensiblement *renflé* au sommet	3
	Pédoncule *renflé-dilaté* au sommet	4

3 { Feuilles toutes radicales, pinnatifides, fortement hispides-blanchâtres, à poils raides, *simples et entiers* au sommet. — Pédoncule radical, glabre. — **2221. L. Villarsii** Lois. L. de Villars ♃. Æ. Coteaux arides. RR.
Feuilles toutes radicales, d'un vert gai, plus ou moins couvertes de poils *2-3 furqués*. — Racine tronquée. Capitule solitaire ; pédonc. nu ou muni de 1-2 bractées (Pl. CXLVII, fig. 2). — **2222. L. proteiformis** Vill. L. protée ♃. Æ. A. Bords des chemins. CC.
Var. α *glabratus*, pl. presque glabre ; β *vulgaris*, pl. hérissée ; γ *crispatus*, feuilles crépues, dentées, herissées ; δ *hyoserioides*, feuilles pinnatifides à segments linéaires.



Pl. CXLVII. — 1. *Leontodon Taraxaci*, port, 1/2 gr. n. — 2. *L. proteiformis*, port, 1/2 gr. n. — 3. *L. crispus*, capitule, 1/2 gr. n.; feuille; akène. — 4. *Picris hieracioides*, sommité, 1/2 gr. n.; aigrette.

4 { Réceptacle à alvéoles *non fibrilleux* aux bords. — Pédoncules munis de nombreuses bractéoles appliquées. Akènes brunâtres, plus longs que l'aigrette. — **2223. L. pyrenaicus** Gouan. L. des Pyrénées ♃. Æ. Hts montagnes. AR.
Var. β *aurantiacus*, fl. orangées.
Réceptacle à alvéoles *fortement fibrilleux* aux bords. — Feuilles dressées, jamais pinnatifides, hérissées de poils 3-4-furqués. Fl. rouges en dessous. — **2224. L. alpinus** Vill. L. des Alpes ♃. Æ. Prairies des Alpes. C.

Sect. 3. **Asterothria** Cass.

Capitule solitaire sur un pédoncule radical à peine dilaté au sommet, hérissé dans toute sa longueur de poils 3-4-furqués. Feuilles lancéolées, roncinées ou pinnatifides. Aigrette d'un blanc sale (Pl. CXLVII, fig. 3). — **2225. L. crispus** Vill. L. crépu ♃. Æ. Coteaux secs. RR.

3. PICRIS Juss. Picride. Pl. CXLVII.

Involucre à folioles imbriquées. Réceptacle nu. Akènes plus ou moins atténués au sommet, surmontés d'aigrettes caduques, à poils *soudés à la base en anneau*, tous plumeux.

1 Racine *annuelle* — 2
Racine *bisannuelle* ou *vivace* — 3

2
Capitules *nombreux*, larges *d'environ 5 mm.*, en corymbe lâche à rameaux *étalés-divariqués*. Pédoncules *non renflés* au sommet. — Feuilles d'un vert pâle, hispides, les inf. oblongues, entières ou dentées, les sup. linéaires. — **2226. P. sprengeriana** Lmk. P. de Sprenger ①. Æ. Région méditerr. RR.

Capitules *peu nombreux*, larges *d'environ 10 mm.*, en corymbe à rameaux *dressés*. Pédoncules très longs, *renflés* au sommet. — Feuilles d'un vert foncé, hispides, les inf. oblongues, entières ou dentées, les sup. linéaires. — **2227. P. pauciflora** Willd. P. pauciflore ①. Æ. Région méditerr. RR.

3
Feuilles toutes lancéolées, à dents allongées, étroites, obtuses, les caulinaires pétiolées, *non amplexicaules*. — Tige cannelée, rameuse, à rameaux dressés. — **2228. P. corymbosa** GG. P. en corymbe ② ou ♃. Æ. Lieux montueux. RR.

Feuilles caul. *semiamplexicaules* — 4

4
Capitules ovoïdes-ventrus, *en grappe* longue, étroite, à rameaux et à pédonc. *dressés*. — Feuilles d'un vert pâle, très hispides, les radic. ondulées, les caulin. lancéolées. — **2229. P. stricta** Jord. P. raide ②. Æ. Région méditerr. AR.

Capitules *en corymbe étalé* — 5

5
Involucre à folioles hérissées, les extér. *étalées*. Akènes bruns-orangés, fortement rugueux, longs env. de *trois* mm. et demi. Feuilles *rudes* (Pl. CXLVII, fig. 4). — **2230. P. hieracioïdes** L. P. épervière ②. Æ. Lieux arides. AC.

Involucre à folioles hispides, toutes *dressées*. Akènes longs env. de *cinq* mm. Feuilles *mollement* velues. — **2231. P. pyrenaïca** L. P. des Pyrénées ②. Æ. Montagnes. R.
Var. β *decipiens*, pédoncules non épaissis au sommet; feuilles caulinaires subobtuses.

4. HELMINTHIA Juss. Helminthie. Pl. CXLVIII.

Involucre double, l'externe à 3-5 écailles inégales, *foliacées*, ovales, cordées à la base, épineuses, l'interne urcéolé, formé de 8 folioles acuminées-aristées. Réceptacle velu. Akènes arrondis au sommet, munis d'un bec filiforme; aigrette à poils tous plumeux.

Capitules en grappes corymbiformes. Fol. externes de l'involucre hérissées, les int. pectinées-ciliées. Feuilles lancéolées-oblongues, hérissées, rudes (Pl. CXLVIII, fig. 1). — **2232. H. echioïdes** Gœrtn. H. Vipérine ①. Æ.A. Lieux incultes. AC.
Var. β *mollis*, pl. à peine rude.

5. UROSPERMUM Juss. Urosperme. Pl. CXLVIII.

Involucre *simple*, formé de 8 folioles soudées à la base. Réceptacle pubescent. Akènes muriqués, munis d'un long bec fistuleux dilaté à la base. Poils de l'aigrette plumeux.

1
Folioles de l'involucre lancéolées, *mollement et finement pubescentes*-tomenteuses. Bec de l'akène *s'atténuant insensiblement* de la base au sommet. — **2233. U. Dalechampii** Desf. U. de Dalechamp ♃. Æ. Région méditerr. R.

Folioles de l'involucre ovales-lancéolées, *hérissées de longues soies*. Bec de l'akène *dilaté en am-* — **2234. U. picroïdes** Desf. U. Picride ①.

poule, et filiforme dans le reste de sa longueur (Pl. CXLVIII, fig. 2). Æ. Région méditerr. R.
Var. β *asperum*, tige presque monocéphale, feuilles sup. subentières.

Scorzonérées (Less. *ex parte*).

Aigrette des akènes du centre formée de poils plumeux, à barbes entre-croisées. Réceptacle nu.

1 { Folioles de l'involucre sur *un* rang — 2
Folioles de l'involucre sur *plusieurs* rangs — 3

2 { Aigrettes de la circonférence à poils *non plumeux* — 4. GEROPOGON.
Aigrettes toutes à poils *plumeux* — 3. TRAGOPOGON.

3 { Akènes *munis* à la base d'un pied creux, renflé — 2. PODOSPERMUM.
Akènes *dépourvus* à la base de pied creux — 1. SCORZONERA.

1. SCORZONERA L. Scorzonère. Pl. CXLVIII.

Involucre à folioles nombreuses, inégales, libres, imbriquées sur *plusieurs* rangs. Réceptacle nu, alvéolé. Akènes striés, *dépourvus de podogyne*, un peu atténués au sommet, dépourvus de bec. Aigrette formée de poils plumeux dont 5 plus longs nus au sommet. — Feuilles linéaires ou lancéolées, entières.

1 { Akènes très *velus* — 1. LASIOSPORA.
Akènes *glabres* — 2. SCORZONERA.

Sect. 1. Lasiospora Less.

Capitules solitaires terminaux. Akènes *couverts de longs poils* roux. Feuilles d'un vert blanchâtre, pubescentes, à 3-5 nervures saillantes. Fl. jaunes (Pl. CXLVIII, fig. 3). **2235. S. hirsuta** L. S. hérissée ♃. Æ. Région méditerr. RR.

Sect. 2. Scorzonera Less.

1 { Fl. *purpurines*. — Akènes munis de stries lisses. Feuilles linéaires ou lancéolées, dressées. Tige de 2-3 déc., portant 1-4 capitules. **2236. S. purpurea** L. S. purpurine ♃. Æ. Prés, bois. RR.
Fl. *jaunes* — 2

2 { Souche *couverte d'abondantes fibres chevelues*, provenant des anciennes feuilles. — Tube des fl. laineux au sommet. Feuilles radic. ovales ou lancéolées. **2237. S. austriaca** Willd. S. d'Autriche ♃. V. Prairies. RR.
Souche écailleuse au collet, *non chevelue* — 3

3 { Akènes *lisses* — 4
Akènes *tuberculeux*, au moins les extér. — 5

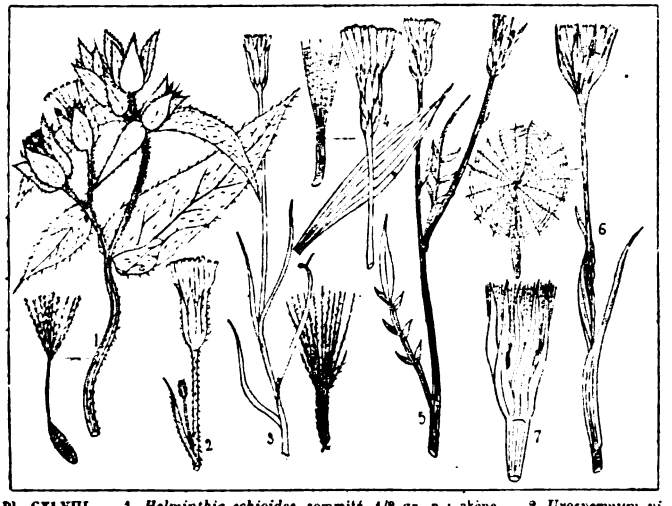
4 { Involucre plus ou moins *cotonneux* à la base. Corolles *une fois* plus longues que l'involucre. Tige d'abord *laineuse* au sommet. — Feuilles caulinaires linéaires (Pl. CXLVIII, fig. 4). **2238. S. humilis** L. S. humble ♃. Æ. Marais. C.
Var. β *linearifolia*, feuilles toutes étroitement linéaires ; γ *ramosa*, tige portant 2-3 capitules.
Involucre très *glabre* à la base. Corolles *à peine* plus longues que l'involucre. Tige toujours *glabre*. — Feuilles caulinaires embrassant souvent entièrement la tige. **2239. S. parviflora** Jacq. S. à petites fleurs ♃. Æ. Région méditerr. R.
Folioles extérieures de l'involucre *égalant ou dépassant* les intér. — Feuilles toutes radicales, linéaires-aiguës, dressées, à 3-5 nervures. Tige de 2-4 déc., non fistuleuse. **2240. S. aristata** Ram. S. aristée ♃. Æ. Pyrénées. R.

5 Folioles extér. de l'involucre plus larges et *plus courtes* que les intér. — Feuilles radicales ovales ou lancéolées, les caul. étroites. Tige cotonneuse à la base, feuillée.
Var. α *latifolia*, feuilles ovales; β *glastifolia*, feuilles linéaires; γ *asphodeloïdes*, feuilles très étroites.

2241. S. hispanica L.
S. d'Espagne ♃.
Æ. Cultivé, et spont. R.

2. PODOSPERMUM DC. Podosperme. Pl. CXLVIII.

Involucre à folioles inégales, imbriquées sur *plusieurs* rangs. Akènes *munis* à la base *d'un podogyne* creux, renflé, environ égal à leur longueur; aigrette à poils plumeux.



Pl. CXLVIII. — 1. *Helminthia echioïdes*, sommité, 1/2 gr. n.; akène. — 2. *Urospermum picroïdes*, capitule, 1/2 gr. n. — 3. *Scorzonera hirsuta*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *S. humilis*, capitule, feuille, 1/2 gr. n.; akène. — 5. *Podospermum laciniatum*, sommité, 1/2 gr. n. — 6. *Tragopogon pratensis*, sommité, 1/2 gr. n.; akène. — 7. *T. major*, capitule fructifère, 1/2 gr. n.

1 Tige ord. unique, *droite*. — Capitules solitaires terminaux. Akènes anguleux, à podogyne blanc. Feuilles pinnatiséquées. Pl. d'un vert blanchâtre (Pl. CXLVIII, fig. 5).
Var. α *genuinum*, feuilles à segments linéaires; β *integrifolium*, feuilles linéaires, entières; γ *intermedium*, feuilles à segments lancéolés; δ *latifolium*, feuilles à segments ovales ou suborbiculaires.

2242. P. laciniatum DC.
P. lacinié ♃.
Æ. Lieux arides. R.

Tiges ord. plusieurs, la centrale dressée, plus courte que les latérales, qui sont *décombantes*, puis redressées. — Folioles externes de l'involucre ord. mutiques.
Var. α *angustifolium*, feuilles à segments linéaires; β *resedifolium*, feuilles à segments ovales ou oblongs.

2243. P. decumbens GG.
P. décombant ♃.
Æ. Montagnes. RR.

3. TRAGOPOGON L. Salsifis. Pl. CXLVIII.

Involucre à folioles disposées sur *un seul* rang, soudées à la base, réfléchies à la maturité. Akènes costés, scabres, longuement atténués en bec surmonté d'une aigrette à poils *tous plumeux*, dont 5 plus longs nus au sommet. — Feuilles linéaires, entières.

1	Pédoncules *non renflés* en massue au sommet	2
	Pédoncules *dilatés* en massue au sommet	5
2	Fleurs *jaunes*	3
	Fleurs *bleues*	4
3	Folioles de l'involucre *égalant* les fleurons. Anthères d'un jaune dore inférieurement, *brunes au sommet*. Akènes égalant *la longueur* de leur bec (Pl. CXLVIII, fig. 6).	**2244. T. pratensis** L. S. des prés ②. Æ. Lieux herbeux. C.
	Folioles de l'involucre *plus courtes* que les fleurons. Anthères *d'un jaune doré*, avec 5 stries noires. Akènes égalant 1 *fois et demie la longueur* de leur bec.	**2245. T. orientalis** L. S. d'Orient ②. Æ. Prés. R.
4	Folioles de l'involucre 8-12, *réfléchies* pendant la floraison. Bec de l'akène *velu laineux* au sommet. — Feuilles radicales linéaires ondulées, les caul. un peu dilatées à la base.	**2246. T. stenophyllus** Jord. S. à feuilles étroites ②. Æ. Région méditerr. RR.
	Folioles de l'involucre 5-8, *dressées* pendant la floraison. Bec de l'akène *glabrescent* au sommet. — Feuilles radicales linéaires-ondulées.	**2247. T. crocifolius** L. S. à feuilles de safran ②. Æ. Lieux montueux. R.
5	Fleurs *bleues* ou *violettes*	6
	Fleurs *jaunes*	7
6	Capitules *plans* à la floraison. Corolles d'un *pourpre-lilas*, *égalant* environ les folioles de l'involucre. Akènes *fauves*, *plus longs* que leur bec. Feuilles *non ondulées*.	**2248. T. porrifolius** L. S. à feuilles de poireau ②. Æ. Cultivé.
	Capitules *convexes* à la floraison. Corolles *d'un violet noir*, *bien plus courtes* que les folioles de l'involucre. Akènes *gris*, *plus courts* que leur bec. Feuilles *ondulées*.	**2249. T. australis** Jord. S. austral ② ou ①. Æ. Coteaux du midi. AR.
7	Capitules *concaves* à la floraison, — à pédoncules très dilatés. Involucre à folioles plus longues que les fleurons. Akènes grisâtres, plus courts que leur bec ; celui-ci à 5 angles, glabre au sommet (Pl. CXLVIII, fig. 7).	**2250. T. major** Jacq. S. majeur ②. Æ. Prés secs. R.
	Capitules *plans* à la floraison	8
8	Involucre cotonneux à la base, à 10-12 folioles *égalant* les fleurons. Tige de 3-7 déc., *hérissée-laineuse*. — Akènes scabres, égalant leur bec.	**2251. T. hirsutus** Gouan. S. hérissé ②. Æ. Région méditerr. R.
	Involucre glabre, à 8-10 folioles presque 1 fois *plus longues* que les fleurons. Tige de 3-7 déc., *glabre*. — Akènes scabres, égalant leur bec.	**2252. T. dubius** Vill. S. équivoque ① ou ②. Æ. Vallées du midi. R.

4. GEROPOGON L. Géropogon. Pl. CXLIX.

Involucre à 8 folioles égales, disposées sur *un seul* rang, non réfléchies à la maturité. Akènes striés, atténués en long bec : ceux de la circonf. à aigrette formée *de cinq poils entiers*, ceux du centre à aigrette formée de poils tous plumeux.

Feuilles linéaires-entières, très allongées. Pédoncules fistuleux. Corolles d'un rose violacé, plus courtes que les folioles de l'involucre (Pl. CXLIX, fig. 1).	**2253. G. glabrum** L. G. glabre ①. V. Région méditerr. RR.

Taraxacées.

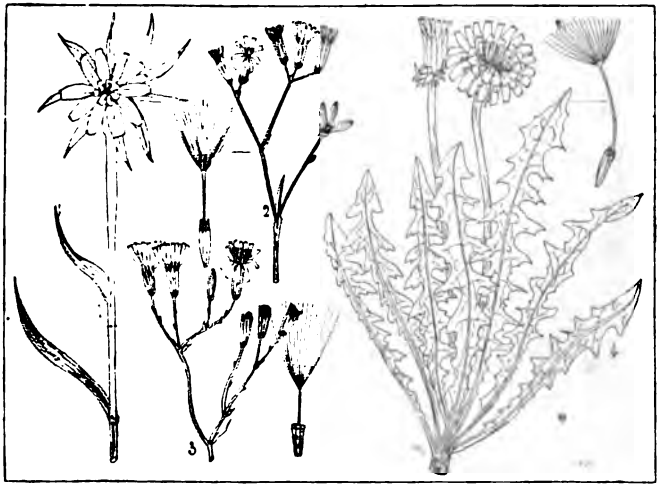
Aigrette formée de poils non dilatés à la base, denticulés, non plumeux. Réceptacle nu. Akènes surmontés d'un bec entouré à la base d'une coronule, ou d'écailles.

1 { Akènes *irrégulièrement muriqués* au sommet — 3. TARAXACUM.
  Akènes *munis* au sommet *d'une couronne régulière* — 2

2 { Akènes munis au sommet *d'une couronne écailleuse* — 2. WILLEMETIA.
  Akènes munis au sommet *de cinq dents* en forme d'épines. — 1. CHONDRILLA.

1. CHONDRILLA L. Chondrille. Pl. CXLIX.

Involucre cylindrique, à folioles entourées d'écailles à la base. Fl. 7-12, sur 2 rangs. Akènes arrondis, *non comprimés*, muriqués, à bec *naissant du milieu de cinq dents spiniformes*. Aigrette blanche, à poils unisériés.



Pl. CXLIX. — 1. *Geropogon glabrum*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Chondrilla juncea*, sommité, 1/2 gr. n. ; akène. — 3. *Willemetia prenanthoides*, sommité, 1/2 gr. n. ; akène. — 4. *Taraxacum officinale*, port, 1/2 gr. n. ; akène.

Capitules latéraux et terminaux. Tige très rameuse, hérissée à la base, puis glabre. Feuilles radic. en rosette, les caulin. subentières (Pl. CXLIX, fig. 2). — **2254. C. juncea** L.
Var. β *spinulosa*, tige munie inférieurement de petits aiguillons ; γ *latifolia*, feuilles caulinaires elliptiques. — C. joncée ⊙. Æ. A. Lieux sablonneux. R.

2. WILLEMETIA Neck. Willemétie. Pl. CXLIX.

Involucre oblong ou cylindrique, à folioles extér. plus petites. Fl. nombreuses, sur 2 ou plusieurs rangs. Akènes *non comprimés*, munis au sommet *d'une couronne écailleuse* entourant la base du bec. Aigrette blanche, à poils bisériés.

1 { Capitules *nombreux*, en large panicule subdressée. Involucre à folioles linéaires, *glabres*. — Tiges très rameuses dès la base, lisses, glabres. Fl. jaunes (Pl. CXLIX, fig. 3). — **2255. W. prenanthoides** GG. W. Prenanthe ♃. Æ. Région méditerr. RR.

Capitules *peu nombreux* (1-4), terminaux. Involucre à folioles lancéolées, *couvertes de poils* noirâtres. — Tige hérissée au sommet de longs poils noirs. Fl. jaunes.	**2256. W. hieracioïdes** Monn. W. Epervière ♃. Æ. Prairies des mont. RR.

3. TARAXACUM Juss. Pissenlit. Pl. CXLIX.

Involucre oblong-subcampanulé, à folioles sur plusieurs rangs. Fl. nombreuses, sur plusieurs rangs. Akènes *subcomprimés*, écailleux, *irrégulièrement muriqués-épineux* au sommet, à bec filiforme. Aigrette blanche. — Feuilles *toutes radicales*

Feuilles en rosette radicale, oblongues, roncinées, pinnatifides, sinuées-dentées ou entières. Pédoncules radicaux, fistuleux, nus, glabres (Pl. CXLIX, fig. 4).	**2257. T. officinale** Wigg. P. officinal ♃. V. Æ. A. Prairies, pelouses. CC.

Var. α *vulgare*, pl. de 1-3 déc., ord. très glabre. Feuilles à lobes lancéolés triangulaires. Folioles externes de l'involucre ord. réfléchies. Akènes gris, jaunâtres ou brunâtres ; — β *lævigatum*. Pl. de 5-20 cent. Feuilles à lobes lancéolés linéaires. Folioles extér. étalées, calleuses au sommet. Akènes d'un rouge brique ; — γ *palustre*, feuilles sinuées ou subentières. Akènes jaunâtres ou verdâtres.

Crépidées (GG. *ex parte*).

Aigrette formée de poils non dilatés à la base, denticulés, jamais plumeux. Réceptacle dépourvu de paillettes. Akènes arrondis ou comprimés, rostrés ou non, dépourvus au sommet de coronule et d'écailles.

1	Akènes *comprimés*	2
	Akènes *cylindriques*	5
2	Aigrette *stipitée*	1. LACTUCA.
	Aigrette *sessile*	3
3	Aigrette *entourée* d'une couronne à la base	4. MULGEDIUM.
	Aigrette *non entourée* d'une couronne à la base	4
4	Fl. sur *un seul* rang	2. PRENANTHES.
	Fl. sur *plusieurs* rangs	3. SONCHUS.
5	Akènes *de deux sortes* dans le même capitule	6
	Akènes *tous semblables* dans le même capitule	7
6	Aigrette *latérale*	6. ZACINTHA.
	Aigrette *terminale*	7. PTEROTHECA.
7	Akènes *prismatiques*	5. PICRIDIUM.
	Akènes *non prismatiques*	8
8	Akènes *tronqués aux* deux extrémités	9. SOYERIA.
	Akènes *non tronqués* aux deux extrémités	9
9	Akènes *amincis* au sommet	8. CREPIS.
	Akènes *tronqués* au sommet	10
10	Réceptacle à alvéoles bordés de *courtes* fibrilles	10. HIERACIUM.
	Réceptacle muni de *longues* soies	11. ANDRIALA.

1. LACTUCA L. Laitue. Pl. CL.

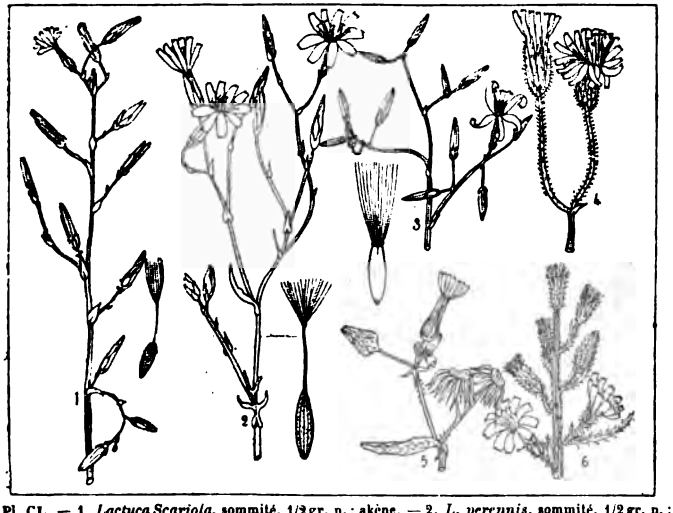
Involucre cylindrique, à folioles imbriquées, inégales, les extér. plus courtes, écailleuses. Akènes *comprimés*, brusquement *terminés en bec* capillaire, costés. Aigrette blanche. Réceptacle nu.

1	Fl. *jaunes*	2
	Fl. *bleues*	10
2	Feuilles *décurrentes* sur la tige	3
	Feuilles *non décurrentes* sur la tige	5
	Tige à rameaux *divariqués*	4
	Tige à rameaux *dressés*, — distants, blanchâtres.	**2258. L. viminea** Linck.

3 Fl. d'un jaune pâle, violacées en dessous. Capitules nombreux, en grappes rapprochées en panicule terminale. — L. flexible ②. Æ. Région méditerr. AC.

4 Fleurs *d'un beau jaune en dessus et en dessous*. Akènes d'environ *huit* mm. Aigrette égalant *la moitié* de l'akène. — Capitules en grappes disposées en panicule terminale. — **2259. L. Chondrilleæflora** Bor. L. à fleurs de chondrille ②. Æ. Montagnes. R.

Fleurs jaunes en dessus, *rougeâtres en dessous*. Akènes d'environ *dix* mm. Aigrette égalant *les trois quarts* de l'akène. — Capitules en panicule très large, très rameuse. — **2260. L. ramosissima** GG. L. très rameuse ②. Æ. Lieux montueux. RR.



Pl. CL. — 1. *Lactuca Scariola*, sommité, 1/2 gr. n.; akène. — 2. *L. perennis*, sommité, 1/2 gr. n.: akène. — 3. *Prenanthes purpurea*, sommité, 1/2 gr. n.; akène. — 4. *Sonchus arvensis*, sommité, 1/2 gr. n. — 5. *S. oleraceus*, sommité, 1/2 gr. n. — 6. *Mulgedium alpinum*, sommité, 1/2 gr. n.

Capitules *subsessiles*, disposés le long de la tige *en grappe* spiciforme. — Akènes grisâtres, de moitié plus courts que leur bec. Feuilles caulinaires très entières, linéaires, auriculées. — **2261. L. saligna** L. L. à feuilles de saule ②. Æ. Lieux montueux. R.

3 Var. β *runcinata*, feuilles caulinaires roncinées.

Capitules *pédonculés*, *en corymbe* ou *en panicule* — 6

6 Rameaux de l'inflorescence *ascendants ou dressés* — 7

Rameaux de l'inflorescence *étalés* — 8

Capitules très nombreux, disposés en grappes réunies en large corymbe fastigié, *munies de nombreuses feuilles* et de bractées suborbiculaires-amplexicaules. Bec *blanc*, un peu *plus long* que l'akène. — **2262. L. sativa** L. L. cultivée ①. Æ. Cultivé et subspont.

7 Var. α *romana* (laitue romaine, chigon), feuilles inf. oblongues-obovales, à peine con-

caves, un peu ondulées; β *capitata* (laitue pommée), feuilles inf. suborbiculaires, très concaves, ondulées, rapprochées en tête globuleuse.

Capitules terminaux, en panicule fastigiée-contractée, *à peine feuillée*. Bec épais, *noir, n'égalant que le tiers* de l'akène. — **2263. L. Chaixi** Vill. L. de Chaix ②. Æ. Bois. RR.

8 Bec égalant *la moitié de l'akène*. — Capitules en petites grappes réunies en panicule lâche et large. Feuilles glauques en dessous, profondément lyrées-pinnatiséquées. — **2264. L. muralis** Koch. L. des murailles ①. Æ. Vieux murs. AC.

Bec égalant *l'akène* — 9

9 Akènes *d'un brun grisâtre*, oblongs, striés, étroitement marginés, *hérissés* au sommet. — Capitules en panicule pyramidale à peine feuillée. Feuilles caulin. auriculées (Pl. CL, fig. 1). — **2265. L. Scariola** L. L. Scariole ②. Æ. Lieux incultes. R.

Var. β *integrata*, feuilles entières, denticulées, à nervure dorsale dépourvue d'aiguillons.

Akènes *d'un noir purpurin*, marginés, *glabres* au sommet. — Feuilles étalées, ovales-oblongues, sagittées-amplexicaules, munies d'aiguillons sur la nervure dorsale. — **2266. L. virosa** L. L. vireuse ②. Æ. Lieux incultes. R.

10 Akènes elliptiques, très comprimés, à bec *presque nul*. — Capitules en corymbe large, étalé, terminal, muni de bractées amplexicaules. Feuilles caulin. sessiles. — **2267. L. Plumieri** GG. L. de Plumier ♃. Æ. Montagnes. AR.

Akènes à bec *aussi long qu'eux* — 11

11 Akènes *oblongs-lancéolés*, longs d'environ *sept* mm., — surmontés d'un bec de même longueur. Aigrette blanche. Feuilles inf. pinnatifides, à lobes lancéolés-linéaires (Pl. CL, fig. 2) — **2268. L. perennis** L. L. vivace ♃. Æ. Moissons. AC.

Akènes *obovoïdes*, longs d'environ *quatre* mm., — surmontés d'un bec plus long qu'eux. Aigrette d'un blanc jaunâtre. Feuilles inf. entières, roncinées ou pinnatifides. — **2269. L. tenerrima** Pourr. L. délicate ♃. Æ. Région méditerr. R.

2. PRENANTHES L. Prenanthe. Pl. CL.

Involucre cylindrique, formé de 6-8 folioles imbriquées; *fl. cinq, sur un seul rang*. Akènes *subcomprimés*, tronqués au sommet. Aigrette *sessile*, à poils entiers. Réceptacle nu.

Fl. purpurines. Capitules en grappes rameuses réunies en une ample panicule. Feuilles molles, les caulinaires auriculées. Pl. élevée, grêle, rameuse (Pl. CL, fig. 3). — **2270. P. purpurea** L. P. purpurine ♃. Æ. Montagnes. AR.

Var. β *angustifolia*, feuilles caulinaires sublinéaires.

3. SONCHUS L. Laitron. Pl. CL.

Involucre urcéolé, à folioles nombreuses, imbriquées. Fl. nombreuses, *sur plusieurs rangs*. Akènes *comprimés*, atténués ou tronqués, non rostrés. Aigrette sessile, à poils simples, blancs. Réceptacle nu.

1 Akènes *ridés* en travers — 2

Akènes *non ridés* en travers — 4

2 Involucre ord. *poilu-glanduleux*. Racine *rampante*, vivace. — Capitules en corymbe terminal peu fourni. Feuilles caulinaires auriculées, à oreillettes courtes, arrondies (Pl. CL, fig. 4). — **2271. S. arvensis** L. L. des champs ♃. Æ. Lieux cultivés. CC.

Var. β *lævipes*, pédonc. et capitules glabres.

Involucre ord. *glabre*. Racine annuelle, *non rampante* — 3

3 Feuilles très molles, d'un vert tendre, pétiolées, *toutes*, même les caulinaires, *pinnatipartites*, les moyennes à pétiole dilaté à la base et prolongé en longues oreillettes acuminées. — **2272. S. tenerrimus** L. L. délicat ① ou ②. Æ. Région méditerr. AC.

Feuilles caulinaires ord. *seulement dentées-épineuses*, — embrassant la tige par 2 oreillettes acuminées étalées horizontalement. Capitules en ombelle irrégulière (Pl. CL, fig. 5). — **2273. S. oleraceus** L. L. potager ①. Æ. Champs. CC.

4 Folioles de l'involucre et pédoncules couverts de poils *glanduleux-visqueux*. — Akènes subprismatiques. Oreillettes des feuilles caulinaires lancéolées-acuminées. — **2274. S. palustris** L. L. des marais ♃. Æ. Lieux humides. R.

Folioles de l'involucre *non glanduleuses-visqueuses* — 5

Folioles de l'involucre *lancéolées-linéaires*. Capitules assez *nombreux*, — en ombelle irrégulière. Oreillettes des feuilles caulinaires arrondies, contournées en hélice. — **2275. S. asper** Vill. L. rude ①. Æ. Champs. CC.

5 Folioles de l'involucre *largement ovales*. Capitules *très peu nombreux*, quelquefois solitaires. — Oreillettes des feuilles caulinaires arrondies. Var. β *micranthos*, capitules d'un tiers plus petits, feuilles sinuées ou roncinées-dentées. — **2276. S. maritimus** L. L. maritime ♃. Æ. Côtes maritimes. R.

4. MULGEDIUM Cass. Mulgédion Pl. CL.

Involucre à folioles imbriquées, inégales, les extér. plus petites. Akènes *subcomprimés*, tronqués ou atténués au sommet. Aigrette *entourée à la base d'une couronne étroite*.

Capitules en grappes dressées, formant par leur réunion un long et étroit corymbe. Bractées non amplexicaules. Feuilles lyrées dentées. Fleurons d'un beau bleu (Pl. CL, fig. 6). — **2277. M. alpinum** Less. M. des Alpes ♃. Æ. Montagnes. AC.

5. PICRIDIUM Desf. Picridion. Pl. CLI.

Involucre urcéolé, à folioles imbriquées. Akènes *tous semblables*, *prismatiques*, munis en long de 4 sillons et de 4 angles saillants crénelés en travers.

Feuilles radicales sinuées-pinnatifides, les caulinaires ovales-allongées, amplexicaules. Pl. glabre et glauque. Fleurons jaunes (Pl. CLI, fig. 1). — **2278. P. vulgare** Desf. P. vulgaire ①. Æ. Région méditerr. AC.

6. ZACINTHA Tourn. Zacinthe. Pl. CLI.

Involucre urcéolé, toruleux à la maturité, à folioles intér. saillantes-gibbeuses, enveloppant étroitement les akènes extér. Akènes *dissemblables*, ceux du disque subcylindriques, ceux de la circonf. gibbeux, à aigrette *latérale*.

Capitules sessiles dans les bifurcations de la tige, pédicellés à l'extrémité des rameaux renflés-fistuleux, en panicule très irrégulière. Fleurons jaunes (Pl. CLI, fig. 2). — **2279. Z. verrucosa** Gærtn. Z. verruqueuse ①. Æ. Région méditerr. AC.

7. PTEROTHECA Cass. Ptérothèque. Pl. CLI.

Involucre ovale, à folioles imbriquées. Akènes *dissemblables*, les internes linéaires-cylindriques, les externes convexes-arrondis, munis sur une face d'une carène, et sur l'autre de 3-5 côtes ou ailes. Réceptacle *couvert de paillettes* capillaires.

Capitules en corymbe rapproché, à rameaux dressés. Feuilles oblongues, obtuses, lyrées ou dentées, pubescentes, toutes radicales. Racine fusiforme (Pl. CLI, fig. 3). — **2280. P. nemausensis** Cass. P. du Gard ①. Æ. Région méditerr. AC.

8. CREPIS L. Crépide. Pl. CLI.

Involucre à fol. extérieures ord. plus courtes. Akènes *tous semblables*, striés en long, *atténués au sommet*, rostrés ou non. — Fl. ord. jaunes.

1 { Akènes, au moins ceux du centre, *prolongés en bec* — 1. Barkhausia.
  { Akènes tous *dépourvus de bec* — 2. Crepis.

Sect. 1. Barkhausia Mœnch.

1 { Stigmates *blanchâtres*. — Akènes tous également atténués en bec, munis de 20 stries longitudinales. Feuilles radicales en rosette épaisse, couvertes de poils glanduleux. Pl. blanchâtre (Pl. CLI, fig. 5). — **2281. C. albida** Vill. C. blanchâtre ♃. Æ. Lieux incultes. RR.
  { Stigmates *bruns* ou *jaunes* — 2

Pl. CLI. — 1. *Picridium vulgare*, port. 1/2 gr. n. — 2. *Zacintha verrucosa*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 3. *Pterotheca nemausensis*, inflorescence et feuille, 1/2 gr. n. — 4. *Crepis taraxacifolia*, inflorescence, 1/2 gr. n.; akène. — 5. *C. albida*, capitule et feuille, 1/2 gr. n. — 6. *C. virens*, portion d'inflorescence, 1/2 gr. n.; akène.

2 { Stigmates *bruns*. Pédoncules *dressés* avant la floraison — 3
  { Stigmates *jaunes*. Pédoncules *penchés* avant la floraison — 7

3 { Pédoncules *munis* à la base de larges bractées ovales, concaves. — Capitule en corymbe trichotome. Tige rameuse supérieurement, à rameaux ascendants. — **2282. C. vesicaria** L. C. dilatée ②. Æ. Région méditerr. RR.
  { Pédoncules *dépourvus* à la base de larges bractées concaves — 4

4 { Folioles de l'involucre carénées, *munies* sur le dos de longues soies raides. — Fl. jaunes. Akènes un peu plus longs que leur bec. Feuilles roncinées ou lyrées. — **2283. C. setosa** Hall. fil. C. à soies ①. Æ. Lieux incultes. AR.
  { Folioles de l'involucre *dépourvues* de longues soies raides — 5

5 Bec *deux fois* plus long que l'akène. — Feuilles pinnatipartites, à lobes bordés de dents blanches-cartilagineuses. Tiges à rameaux dressés-contigus. — **2284. C. erucæfolia** GG. C. à feuilles de roquette ②. Æ. Région méditerr. RR.

Bec *moins de deux fois* plus long que l'akène — 6

6 Tige striée, *feuillée*, fistuleuse, *dressée*, rameuse, à rameaux dressés. — Capitules en corymbe irrégulier (Pl. CLI, fig. 4). — **2285. C. taraxacifolia** Thuil. C. à feuilles de pissenlit ②. Æ. Lieux incultes. CC.

Var. *intybacea*, involucre glabre.

Tiges nombreuses, *inclinées* ou *couchées*, grêles, assez courtes, *dépourvues de feuilles*. — Capitules cylindriques à la maturité. — **2286. C. recognita** Hall. fil. C. retrouvée ②. Æ. Coteaux du midi. AC.

7 Bec, au moins dans les akènes de la circonférence, *plus court* que l'akène — 8

Bec *égalant* l'akène — 10

8 Becs des akènes *inégaux*, — ceux de la circonf. presque nuls, ceux du centre plus longs que les akènes. Pl. d'un vert-blanchâtre, velue, fétide. — **2287. C. fœtida** L. C. fétide ①. Æ. Lieux incultes. AC.

Becs des akènes *presque égaux* — 9

9 Souche *vivace*. Bec égalant *les deux tiers* de l'akène. — Réceptacle velu. Tiges ord. plusieurs, dressées, simples, ou divisées en 2-3 rameaux allongés. — **2288. C. cæspitosa** GG. C. cespiteuse ♃. Æ. Corse. R.

Racine *annuelle*. Bec filiforme, égalant *le tiers* de l'akène. — Feuilles pubescentes, les radic. spathulées-oblongues, les caulinaires entières. — **2289. C. suffreniana** Lloyd. C. de Suffren ①. Æ. Sables maritimes. RR.

10 Réceptacle *presque glabre*. — Feuilles épaisses, un peu charnues, oblongues-spathulées, les radic. entières, sinuées ou roncinées, les caulinaires amplexicaules. — **2290. C. bellidifolia** Lois. C. à feuilles de pâquerette ①. V. Corse. R.

Réceptacle *très velu*. — Tige grêle, un peu striée, divisée en quelques rameaux ascendants, très longs. Feuilles minces, papyracées, roncinées-pinnatifides. — **2291. C. leontodontoïdes** All. C. Liondent ②. Æ. Région méditerr. RR.

Sect. 2. Crepis DC.

1 Akènes munis de *six à dix-huit* côtes. Aigrette ord. *molle* — 2

Akènes munis de *vingt* côtes. Aigrette ord. *fragile* — 10

2 Tiges *nues*, *scapiformes* — 3

Tiges *feuillées* — 5

3 Capitules *en grappe* oblongue-serrée. — Fl. d'un jaune pâle. Akènes fauves, lisses, un peu plus courts que l'aigrette. Feuilles toutes radicales. — **2292. C. præmorsa** Tausch. C. prémorse ♃. Æ. Bois montueux. RR.

Capitules *solitaires terminaux* — 4

4 Akènes fauves, subtétragones, atténués au sommet, lisses, munis de *six-huit* côtes longitudinales, presque de moitié *plus courts* que l'aigrette. — Racines tuberculeuses. — **2293. C. bulbosa** Cass. C. bulbeuse ♃. Æ. Côte méditerr. R.

Akènes fusiformes, très atténués au sommet, munis de *quinze à dix-huit* côtes longitudinales ciliées, un peu *plus longs* que leur aigrette. — **2294. C. aurea** Cass. C. dorée ♃. Æ. Prairies des mont. AR.

5 Folioles de l'involucre *munies de poils* à la face interne — 6

Folioles de l'involucre *glabres* intérieurement — 7

Réceptacle *velu*. Akènes jaunâtres, un peu *plus longs* que leur aigrette, munis de *treize* côtes — **2295. C. biennis** L. C. bisannuelle ②.

6	rugueuses. — Folioles externes étalées. Stigmates jaunes.	Æ. Prairies humides. AC.
	Réceptacle presque glabre. Akènes d'un pourpre foncé, atténués en bec, munis de *dix* côtes longitudinales rudes au sommet, environ *égaux* à leur aigrette. — Stigmates bruns.	**2296. C. tectorum** L. C. des toits ①. Æ. Champs sablonneux. R.
7	Corymbe *dressé*	8
	Corymbe *étalé*	9
8	Folioles de l'involucre très *glabres*, — les intér. munies d'une côte dorsale épaissie à la base. Corolles peu nombreuses, jaunes. Tige poilue-visqueuse à la base.	**2297. C. pulchra** L. C. élégante ①. Æ. Lieux pierreux. R.
	Folioles de l'involucre *hérissées* de longs poils noirs. — Stigmates bruns. Réceptacle glabre. Feuilles radic. pétiolées, oblongues-lancéolées, les caulinaires lancéolées.	**2298. C. agrestis** W. et K. C. des champs ①. Æ. Prés. RR.
9	Stigmates *bruns*. — Folioles externes étalées. Akènes elliptiques, lisses, atténués et scabres au sommet, de moitié plus courts que leur aigrette.	**2299. C. nicaeensis** Balb. C. de Nice ②. Æ. Lieux arides. RR.
	Stigmates *jaunes*. — Folioles externes appliquées. Akènes plus courts que l'aigrette (Pl. CLI, fig. 6). Var. α *virens*, tige rameuse au sommet; β *diffusa*, tige rameuse-diffuse dès la base.	**2300. C. virens** Vill. C. verte ①. Æ. Bords des chemins. CC.
10	Tiges de 5-15 cent., *couchées* à terre. — Souche rampante. Corolles et stigmates d'un beau jaune. Feuilles munies d'un long pétiole lyré-denté.	**2301. C. pygmaea** L. C. pygmée ♃. Æ. Montagnes. R.
	Tiges *dressées*	11
11	Involucre velu *non glanduleux*, — à folioles extér. étalées. Akènes plus longs que leur aigrette. Feuilles caulin. sagittées à la base, à oreillettes dentées, aiguës.	**2302. C. blattarioïdes** Vill. C. Blattaire ♃. Æ. Montagnes. AR.
	Involucre velu *glanduleux*	12
12	Feuilles radicales *entières* ou obscurément dentées. — Fl. d'un jaune doré, à stigmates livides. Capitules en corymbe lâche, oligocéphale. Var. α *mollis*, tiges et feuilles velues; β *nuda*, tiges et feuilles glabres.	**2303. C. succisaefolia** Tausch. C. à feuilles de succise ♃. Æ. Prairies des mont. R.
	Feuilles radicales *lyrées* ou *roncinées*	13
13	Folioles de l'involucre appliquées, lancéolées, longuement acuminées, *égalant* l'aigrette. — Feuilles caulinaires inf. lyrées, à lobe terminal très grand, cordé ou tronqué à la base.	**2304. C. lampsanoïdes** Fröl. C. lampsane ♃. Æ. Pyrénées. AC.
	Folioles de l'involucre hérissées, les extér. lancéolées-oblongues, de moitié plus courtes que les int., toutes *plus courtes* que l'aigrette. — Feuilles pubescentes-glanduleuses.	**2305. C. grandiflora** Tausch. C. à grandes fleurs ♃. Æ. Prairies des mont. AR.

9. SOYERIA Monn. Soyérie. Pl. CLII.

Involucre à folioles subimbriquées. Akènes *tous semblables, cylindriques, tronqués aux 2 extrémités*. Aigrette à poils raides, roussâtres.

1	Capitule grand, unique, *solitaire*. Folioles de l'involucre hérissées-laineuses, *non glanduleuses*. — Feuilles ovales-lancéolées, sinuées-dentées (Pl. CLII, fig. 1).	**2306. S. montana** Monn. S. des montagnes ♃. Æ. Htes montagnes. R.
	Capitules *en corymbe* lâche. Folioles involucrales poilues-*glanduleuses*. — Feuilles inf. roncinées-dentées, oblongues, les sup. lancéolées.	**2307. S. paludosa** Godr. S. des marais ♃. Æ. Prairies des mont. RR.

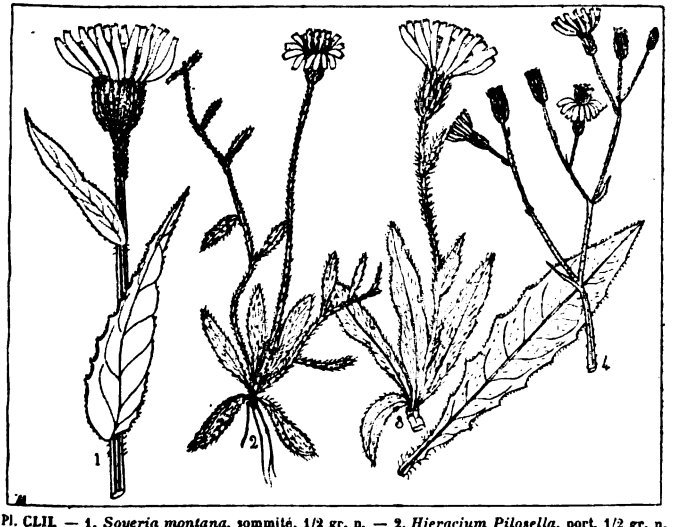
10. HIERACIUM L. Épervière. Pl. CLII, CLIII.

Involucre à folioles ord. imbriquées. Akènes *subcylindriques*, atténués à la base, costés, tronqués, non rostrés. Aigrette sessile, blanchâtre ou rousse, à poils simples, raides et fragiles. Réceptacle dépourvu de paillettes, à alvéoles *brièvement fimbriés*.

1 { Akènes ayant environ *deux* mm. — 1. Piloselloïdea.
  Akènes ayant environ *quatre* mm. — 2

2 { Renouvellement des tiges annuelles ayant lieu *par des bourgeons radicaux* non actifs pendant l'hiver, se développant *au printemps* — 4. Accipitrina.
  Renouvellement des tiges annuelles ayant lieu *par des rosettes* de feuilles apparaissant *à l'automne*, et encore visibles au moment de la floraison — 3

3 { Involucre à folioles *régulièrement* imbriquées — 2. Aurella.
  Involucre à folioles *irrégulièrement* imbriquées, les extér. simulant des écailles — 3. Pulmonarea.



Pl. CLII. — 1. *Soyeria montana*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Hieracium Pilosella*, port, 1/2 gr. n. — 3. *H. villosum*, port, 1/2 gr. n. — 4. *H. sylvaticum*, sommité, 1/2 gr. n.; feuille.

Sect. 1. Piloselloïdea Koch.

1 { Tige normalement scapiforme, *monocéphale*. — Pédoncules radicaux nus, pubescents. Souche rampante, émettant des stolons feuillés (Pl. CLII, fig. 2). — **2308. H. Pilosella** L. E. Piloselle ♃. Æ. A. Bords des chemins. CC.
  Var. β *nigrescens*, capitule couvert de poils noirs glanduleux très nombreux ; γ *Peleterianum*, capitule grand, hérissé de longs poils mous non glanduleux ; stolons courts.
  Tige scapiforme, nue ou portant 1 feuille, *terminée par un corymbe ou une panicule* — 2

2 Folioles intérieures de l'involucre *aiguës*. Souche *dépourvue* de stolons — 3
Folioles int. de l'involucre *obtuses*. Souche *stolonifère* — 6

3 Pédicelles *non glanduleux*. — Capitules en cyme ombelliforme diffuse. Feuilles oblongues-lancéolées, d'un vert gai, hérissées sur les 2 faces de poils sétiformes. — **2309. H. cymosum** L. E. en cyme ♃. Æ. Montagnes. RR.
Pédicelles *glanduleux* — 4

4 Capitules en cyme ombelliforme *compacte*. — Involucre à folioles noires hérissées de poils blanchâtres. Feuilles oblongues-lancéolées, hérissées de nombreuses et longues soies. — **2310. H. multiflorum** Fries E. multiflore ♃. Æ. Montagnes. R.
Capitules peu nombreux, en cyme *non compacte* — 5

5 Souche *non rampante*, à racine prémorse perpendiculaire. Feuilles lancéolées-oblongues, très entières, toutes *obtuses*, hérissées. — Tiges de 5-12 cent. Capitules 1-10, en ombelle. — **2311. H. pumilum** Lap. E. naine ♃. Æ. Pyrénées. R.
Souche *rampante*. Feuilles inf. oblongues-obtuses, les suivantes lancéolés *aiguës*, — d'un vert clair, plus ou moins hérissées de soies. Capitules 1-5, en ombelle. — **2312. H. glaciale** Lachn. E. des glaces ♃. Æ. Htes montagnes. R.
Var. β *gigantea*, feuilles longues de 5 à 10 cent. ; cyme comprenant 20 à 80 capitules.

6 Stolons *non radicants* — 7
Stolons *radicants*

7 Capitules nombreux, en corymbe *largement étalé*, à rameaux *étalés*, arqués-ascendants. — Feuilles glauques, lancéolées-linéaires, les caulinaires 1-2, plus étroites. Pl. glauque. — **2313. H. florentinum** All. E. de Florence ♃. Æ. Htes montagnes. RR.
Capitules nombreux, en corymbe *étroitement fastigié*, à rameaux *dressés*. — Feuilles glaucescentes, lancéolées-oblongues, aiguës ou obtuses. — **2314. H. præaltum** Vill. E. élevée ♃. Æ. Lieux incultes. R.
Var. β *decipiens*, feuilles très hérissées, munies de quelques poils étoilés.

8 Styles *bruns*. — Capitules en corymbe lâche, oligocéphale. Corolles ord. purpurines. Feuilles d'un vert gai, hérissées de longs poils mous, oblongues ou lancéolées. — **2315. H. aurantiacum** L. E. orangée ♃. Æ. Montagnes. R.
Styles *jaunes* — 9

9 Capitules *nombreux*, en corymbe serré. Rameaux et pédoncules *étalés*. Feuilles sinuées denticulées, *pourvues* sur les 2 faces *de nombreux poils* blancs. — **2316. H. pratense** Tausch. E. des prés ♃. Æ. Prairies des mont. RR.
Capitules *1-6*, en corymbe terminal. Rameaux *étalés-ascendants*. Feuilles en rosette, étalées-dressées, *glabres* sur les faces, ciliées de longs poils mous. — **2317. H. Auricula** L. E. Oreillette ♃. Æ. Pelouses. R.

Sect. 2. **Aurella** Fr.

1 Demi-fleurons à dents *glabres* — 2
Demi-fleurons à dents *ciliées* — 12

2 Folioles internes de l'involucre *obtuses* — 3
Folioles internes de l'involucre *aiguës*, comme les extér. — 7

3 Feuilles d'un vert cendré, ovales-lancéolées, *obtuses-mucronées*, — denticulées, à pétiole allongé, les caulinaires ovales-allongées, subamplexicaules. — **2318. H. leucophæum** GG. E. blanche-livide ♃. Æ. Lieux montueux. RR.
Feuilles *aiguës non mucronées* — 4

4 Corolles *pubescentes* ou *velues* — 5
Corolles *glabres* — 6

5	Corolles d'un jaune soufre, devenant vertes par la dessiccation, *pulvérulentes* à la face externe. Aigrette *blanche*, peu fragile. — Feuilles glauques, linéaires-lancéolées.	**2319. H. staticæfolium** Vill. E. à feuilles de statice ♃. Æ. Montagnes. R.
	Corolles jaunes, *très poilues* à la face externe. Aigrette *rousse*. — Feuilles d'un beau vert clair et glauque, velues, les radicales ovales-lancéolées, aiguës, un peu pétiolées.	**2320. H. glaucopsis** GG. E. à aspect glauque ♃. Æ. Bois montueux. RR.
6	Involucre à folioles obtuses, *grisâtres*, *munies* de poils glanduleux. Feuilles d'un vert pâle bleuâtre, les radicales lancéolées-*oblongues*, atténuées en court pétiole.	**2321. H. politum** Fries. E. élégante ♃. Æ. Lieux incultes. RR.
	Involucre à folioles obtuses, *noirâtres*, glabres ou pubescentes, *dépourvues* de poils glanduleux. Feuilles glauques, les radicales lancéolées-*linéaires*. Var. β *juratense*, feuilles primordiales oblongues-obtuses, capitules plus grands ; γ *calcareum*, panicule étalée, à rameaux très nombreux.	**2322. H. glaucum** All. E. glauque ♃. Æ. Montagnes. R.
7	Tige *feuillée*	8
	Tige scapiforme, *non feuillée*	10
8	Folioles extér. de l'involucre *étalées*. — plus larges, ovales ou lancéolées. Feuilles radicales subpétiolées, les caulinaires profondément cordées amplexicaules. Capit. 1-5, terminaux (Pl. CLII, fig. 3). Var. β *nudum*, pl. dépourvue de poils laineux ; γ *elongatum*, capitules plus nombreux, plus petits, à folioles plus appliquées, moins velues.	**2323. H. villosum** L. E. velue ♃. Æ. Montagnes. AR.
	Folioles de l'involucre *appliquées*	9
9	Feuilles *glabrescentes*, — les radicales dressées, fermes, lancéolées-aiguës, denticulées, glauques, le caulin. sessiles. Capitules grands, 1-5, terminaux.	**2324. H. glabratum** Koch. E. glabrescent ♃. Æ. Htes montagnes. R.
	Feuilles *velues-laineuses*, — glauques, fermes, lancéolées, fortement dentées. Tige très velue, feuillée, nue à la base au moment de la floraison.	**2325. H. speciosum** Koch. E. distinguée ♃. Æ. Montagnes. RR.
10	Souche couverte des débris *très laineux* des feuilles détruites. — Stigmates bruns. Capitule solitaire terminal. Feuilles toutes radicales, oblongues-obtuses, mucronées.	**2326. H. subnivale** GG. E. des neiges ♃. Æ. Montagnes. RR.
	Souche *peu ou pas laineuse*	11
11	Tige *munie* au moins dans sa partie sup. *de* courts *poils* noirs *glanduleux*. — Capitule solitaire terminal. Feuilles lancéolées ou linéaires, pétiolées. Var. β *calvescens*, feuilles et base de la tige glabres.	**2327. H. glanduliferum** Hoppe. E. glanduleux ♃. Æ. Montagnes. R.
	Tige munie dans toute sa longueur de longs et nombreux poils mous, *dépourvue de poils glanduleux*. — Capitule solitaire terminal. Feuilles lancéolées. Var. β *latifolium*, feuilles ovales, à pétiole égalant le limbe.	**2328. H. piliferum** Hoppe. E. poilue ♃. Æ. Prairies des mont. R.
12	Plantes plus ou moins *velues-glanduleuses*	13
	Plantes *non glanduleuses*	16
13	Capitule normalement *solitaire*. — Folioles de l'involucre hérissées de longs poils laineux. Feuilles oblongues-spathulées ou lancéolées, pétiolées.	**2329. H. alpinum** L. E. des Alpes ♃. Æ. Montagnes. RR.
	Capitules *plusieurs* en corymbe	14

14 Feuilles caulinaires lancéolées-sessiles, *non amplexicaules*. — Tiges allongées, divisées au sommet en un court corymbe. Pl. pubescente-glanduleuse. — **2330. H. pulmonarioides** Vill. E. fausse-Pulmonaire ♃. Æ. Montagnes. RR.
Feuilles caulinaires *amplexicaules* — 15

15 Feuilles caulinaires linéaires-*acuminées* entières. Folioles de l'involucre aiguës, *appliquées*, tomenteuses-glanduleuses. Tige rameuse seulement *dans son tiers sup.* — **2331. H. pseudo-cerinthe** Koch. E. faux-Mélinet ♃. Æ. Montagnes. RR.
Feuilles caulinaires *non acuminées*. Folioles de l'involucre acuminées, tomenteuses, *lâches*. Tige tomenteuse, ord. rameuse *dès la base*. — **2332. H. amplexicaule** L. E. amplexicaule ♃. Æ. Montagnes. AR.

16 Tiges *dépourvues de feuilles* — 17
Tige *portant une ou plusieurs feuilles* — 18

17 Feuilles glauques, *hérissées* sur les 2 faces *de longs poils mous*. Pédoncules dressés, grêles, *à peine tomenteux* au sommet, poilus-*glanduleux*. — Capitules 1-5. — **2333. H. saxatile** Vill. E. des rochers ♃. Æ. Montagnes. AR.
Feuilles *couvertes de* très nombreux *poils soyeux-argentés*. Pédoncules *tomenteux*, ord. *dépourvus de poils glanduleux*. — Tige grêle. — **2334. H. sericeum** Lap. E. soyeuse ♃. Æ. Pyrénées. RR.

18 Capitules *nombreux* en corymbe *étalé* — 19
Capitules *peu nombreux* en corymbe *dressé* — 20

19 Souche *laineuse* au collet. Tige velue-hérissée, *anguleuse*. — Feuilles velues sur les 2 faces, d'un vert sombre un peu glauque. Capitules en large corymbe. — **2335. H. compositum** Lap. E. composée ♃. Æ. Montagnes. RR.
Souche *non laineuse*. Tige finement *striée*. — Feuilles dentées ou incisées, les radicales longuement pétiolées. Corymbe court. — **2336. H. alatum** Lap. E. ailée ♃. Æ. Montagnes. RR.

20 Feuilles caulinaires *non amplexicaules* — 21
Feuilles caulinaires *amplexicaules* — 22

21 Involucre *ovoïde*, à folioles *noirâtres*, — tomenteuses-glanduleuses. Feuilles minces, glauques, glabres, ciliées seulement aux bords, les radic. lancéolées, pétiolées. — **2337. H. vogesiacum** Fr. E. des Vosges ♃. Æ. Montagnes. RR.
Involucre *oblong*, à folioles *d'un noir olivâtre*, — pubescentes-glanduleuses. Feuilles ovales ou oblongues, pétiolées, glabres en dessus, pubescentes en dessous. — **2338. H. olivaceum** GG. E. olivâtre ♃. V. Montagnes. RR.

22 Folioles de l'involucre *non glanduleuses*. — Pédoncules 1-3, longs de 2-3 cent., très velus, à poils crispés non glanduleux. Feuilles radic. obovales, entières, très velues. — **2339. H. mixtum** Frœl. E. mixte ♃. Æ. Montagnes. RR.
Folioles de l'involucre *glanduleuses* — 23

23 Folioles de l'involucre *lâches*, aiguës, hérissées de longs poils blancs. Feuilles *molles*, minces, glauques, entières ou denticulées, les radic. pétiolées. Capit. 1-5. — **2340. H. cerinthoides** L. E. cérinthoïde ♃. Æ. Montagnes. R.
Folioles de l'involucre *appliquées*, acuminées, verdâtres. Feuilles glauques, les radic. obovales, *coriaces*, lisses, brillantes, glabres ou ciliées. Capitules 2-7. — **2341. H. neo-cerinthe** Fries. E. nouveau-cérinthe ♃. Æ. Montagnes. R.

Sect. 3. **Pulmonarea** Fr.

1 Plantes à poils *plumeux* — 2
Plantes à poils *non plumeux* — 4

2 Capitules *en panicule* dressée, — portés sur de gros pédoncules écartés. Involucre tronqué aux 2 extrémités. Feuilles d'un vert pâle, lancéolées-aiguës. — **2342. H. chloropsis** GG. E. verdâtre ♃. Æ. Montagnes. RR.
Capitules *en corymbe ou solitaires-terminaux* — 3

3	Feuilles ord. *glabres* en dessus	4
	Feuilles molles, ord. *couvertes d'un tomentum laineux*, — les radic. oblongues, entières ou dentées. Var. β *andryaloïdes*, folioles tomenteuses, non laineuses	**2343. H. lanatum** Vill. E. laineuse ♃. Æ. Montagnes. R.
4	Poils *non glanduleux*	5
	Poils *glanduleux*	12
5	Styles *jaunes*	6
	Styles *bruns ou fauves*	9
6	Capitules *assez nombreux* en corymbe	7
	Capitules *peu nombreux*	8
7	Corymbe *fastigié*, — à rameaux inégaux, raides, dressés. Pédoncules courts, blancs-tomenteux. Feuilles radic. ovales ou elliptiques, arrondies-obtuses au sommet.	**2344. H. lævicaule** Jord. E. à tige lisse ♃. Æ. Lieux incultes. RR.
	Corymbe *étalé*, — large, à pédoncules allongés, ascendants. Feuilles d'un vert cendré, poilues sur les 2 faces, à poils rudes, qqfois glabres. Tige rude, presque nue.	**2345. H. cinerascens** Jord. E. cendrée ♃. Æ. Lieux montueux. RR.
8	Pédoncules *munis de* longs *poils* mous *glanduleux*. — Feuilles ovales-lancéolées, atténuées en pétiole, hérissées de longs poils droits et raides.	**2346. H. gougetianum** GG. E. de Gouget ♃. Æ. Pyrénées. RR.
	Pédoncules couverts de longs poils étoilés, *dépourvus de poils glanduleux*. — Feuilles couvertes sur les 2 faces d'un tomentum étoilé, blanc-cendré.	**2347. H. stelligerum** Frôl. E. étoilée ♃. Æ. Rochers du midi. RR.
9	Tige *aphylle* ou portant *une seule* feuille	10
	Tige portant *plus de 2* feuilles. — Involucre à folioles aiguës. Capitules en panicule corymbiforme, ascendante-dressée ; rameaux et pédoncules étalés-dressés. Pl. polymorphe (Pl. CLII, fig. 4).	**2348. H. sylvaticum** Lmk. E. des forêts ♃. Æ. Bois. CC.
10	Rameaux et pédoncules *subdivariqués*. — ord. hérissés de poils noirs glanduleux. Feuilles d'un vert clair, les radicales en rosette, persistant à la floraison, ovales ou ovales-oblongues, tronquées, arrondies ou cordées à la base. Pl. très variable, donnant naissance à une foule de formes que les auteurs modernes ont décrites comme espèces.	**2349. H. murorum** L. E. des murs ♃. Æ. Bois. C.
	Pédoncules *dressés ou ascendants*	11
	Feuilles radicales lancéolées *régulièrement atténuées*, — subaiguës, entières ou denticulées, les caulinaires ovales, sessiles, amplexicaules. Pédonc. 2-3, terminaux, raides.	**2350. H. porrectum** Friès. E. allongée ♃. Æ. Montagnes. RR.
11	Feuilles radicales subelliptiques-aiguës, *tronquées-arrondies à la base*. — Capitules 2-7, en corymbe ouvert, à pédoncules ascendants, floconneux. Var. β. *hypochæridis*, tige scapiforme, portant 1-3 capitules.	**2351. H. cæsium** Fries. E. bleue ♃. Æ. Montagnes. R.
12	Corolle à dents *glabres*. Feuilles radicales profondement *incisées-pinnatifides* à la base, à dents allongées-acuminées. — Corymbe oligocéphale.	**2352. H. Jacquini** Vill. E. de Jacquin ♃. Æ. Montagnes. AR.
	Corolles à dents *ciliées*. Feuilles radicales ovales-elliptiques, *dentées* à la base, — les caulinaires sessiles ou amplexicaules. Capitules en panicule corymbiforme.	**2353. H. rupicola** Jord. E. des roches ♃. Æ. Rochers. RR.

Sect. 4. **Acidpitrina** Koch.

1	Ligules à dents *ciliées*	2
	Ligules à dents *glabres*	8

2 Feuilles vertes, *entièrement couvertes de poils glanduleux*, — plus ou moins dentées en scie. Capitules en corymbe à pédoncules épais, glanduleux, visqueux. — **2354. H. picroïdes** Vill. E. Picride ♃. Æ. Montagnes. RR.

Feuilles *non entièrement poilues-glanduleuses* — 3

3 Inflorescence *dressée* — 4
Inflorescence *étalée* — 7

4 Feuilles toutes caulinaires, d'un vert pâle, mollement pubescentes, ciliées, les moyennes et les sup. ovales cordiformes, *incisées-dentées* à la base. — **2355. H. lycopifolium** Frôl. E. à feuilles de lycope ♃. Æ. Lieux incultes. RR.

Feuilles *non incisées-dentées* à la base — 5

5 Capitules *nombreux*, — en corymbe resserré, presque en forme de grappe. Rameaux et pédoncules gros, dressés, tomenteux. — **2356. H. cydoniæfolium** Vill. E. à feuilles de cognassier ♃. Æ. Montagnes. RR.
Var. β *calvescens*, pl. presque glabre.

Capitules *peu nombreux* — 6

6 Pl. *très velue*. — Capitules 1-5 au sommet de la tige. Pédoncules courts, hérissés de longs poils. Feuilles ovales-allongées, velues et rudes sur les 2 faces. — **2357. H. valdepilosum** Vill. E. très-poilue ♃. Æ. Montagnes. RR.
Pl. *peu velue*. Capitules en corymbe subétalé. Akènes d'un pourpre roux. Feuilles ord. dentées, d'un vert clair, hérissées, les radic. et les inf. pétiolées. — **2358. H. elatum** Fr. E. élancée ♃. Æ. Montagnes. R.
Var. β *delphinense*, feuilles et tiges plus rudes, plus courtes ; tige plus longuement nue à la base.

7 Akènes *grisâtres* ou *roux*. Pédoncules *égalant* environ les capitules au moment de la floraison. — Feuilles d'un vert blanchâtre, molles et minces. — **2359. H. prenanthoïdes** Vill. E. prenanthe ♃. Æ. Montagnes. R.
Akènes *purpurins*. Pédoncules au moins *une fois plus longs* que les capitules au moment de la floraison. — Feuilles vertes, entières ou à peine denticulées. — **2360. H. pyrenaïcum** Jord. E. des Pyrénées ♃. A. Pyrénées. R.

8 Feuilles toutes semblables, lancéolées-linéaires, sessiles ou subamplexicaules, profondément et irrégulièrement dentées en scie, *très glanduleuses*. — **2361. H. albidum** Vill. E. blanchâtre ♃. Æ. Montagnes. R.
Var. β *tubulosum*, fl. toutes tubuleuses.

Feuilles *non glanduleuses* — 9

9 Styles *bruns* — 10
Styles *jaunes* — 15

10 Folioles intérieures de l'involucre *plus aiguës* que les extér. — Feuilles ovales-lancéolées, ou linéaires, pubescentes, les inf. pétiolées, subentières. — **2362. H. tridentatum** Fries. E. tridentée ♃. Æ. Lisières des bois. R.
Folioles intér. de l'involucre *plus obtuses* que les extér. — 11

11 Capitules *en panicule* étroite — 12
Capitules *en corymbe* — 13

12 Feuilles toutes semblables, *sessiles*, subamplexicaules, largement ovales-lancéolées, aiguës, dentées en leur milieu, plus ou moins hérissées. — **2363. H. hirsutum** Bernh. E. hérissée ♃. A. Pyrénées. RR.
Feuilles vertes, membraneuses, dentées, les radicales nulles, les caulinaires inf. *pétiolées*, rapprochées en rosette, les sup. petites ou réduites à des écailles. — **2364. H. provinciale** Jord. E. de la Provence ♃. Æ. A. Montagnes. RR.

13 Rameaux de l'inflorescence *tendant à se diriger tous du même côté*. — Feuilles d'un vert très foncé, hérissées-rudes. Rosette apparaissant après la floraison, et non au printemps suivant. — **2365. H. obliquum** Jord. E. oblique ♃. A. Lieux incultes. RR.
Rameaux de l'inflorescence *non unilatéraux* — 14

14	Feuilles vertes, glabres ou velues, dentées, les inf. ord. réunies en rosette, *atténuées en pétiole*, les sup. sessiles, élargies à la base, subamplexicaules. Plante très polymorphe.	**2366. H. boreale** Fries. E. du Nord ♃. Æ. Bords des bois. AR.
	Feuilles *toutes* ovales-cordées et *amplexicaules*. Tige pleine, robuste, hérissée surtout à la base, ramifiée au sommet. Capitules en grappe corymbiforme.	**2367. H. sabaudum** L. E. savoyarde ♃. Æ. Montagnes. RR.
15	Feuilles très rapprochées, *imbriquées*, — non amplexicaules, ovales-oblongues ou lancéolées, très laineuses. Capitules en fausse-ombelle. Pl. entièrement laineuse. Var. β *prostratum*, tiges couchées, plus grêles, divariquées.	**2368. H. eriophorum** St-Am. E. laineuse ♃. Æ. Région maritime. R.
	Feuilles *non imbriquées*	16
16	Folioles de l'involucre glabrescentes, *toutes appliquées*, — obtuses, d'un vert pâle. Feuilles nombreuses, glabres, pâles, glauques, lancéolées-cordées.	**2369. H. virosum** Pall. E. vireuse ♃. Æ. Corse. RR.
	Folioles *extérieures* de l'involucre *étalées-recourbées*	17
17	Feuilles *lisses* au moins sur la face sup. — Capitules en corymbe, en ombelle ou en panicule. Folioles extér. de l'involucre aiguës, réfléchies au sommet (Pl. CLIII, fig. 1).	**2370. H. umbellatum** L. E. en ombelle ♃. Æ. Bois. C.
	Feuilles *rudes* sur les deux faces. — Capitules en ombelle ou en panicule. Akènes d'un pourpre foncé. Tige rude, ramifiée au sommet.	**2371. H. æstivum** Fries. E. d'eté ♃. Æ. Montagnes. RR.

11. ANDRYALA L. Andryale. Pl. CLIII.

Involucre à folioles ord. bisériées, subégales. Akènes très petits, 7-8 fois plus courts que leur aigrette, *subcylindriques-coniques*, tronqués au sommet surmonté de 10 dents, marquant le prolongement des côtes. Aigrettes très caduques, d'un blanc sale, à poils presque plumeux à la base. Réceptacle *garni de soies aussi longues que les akènes*, ou même les dépassant.

1	Souche ligneuse, *vivace*. Capitules *peu nombreux*, *longuement* pédonculés, disposés en corymbe irrégulier, *lâche*. Folioles internes de l'involucre *convexes*, *dépassant* l'aigrette (Pl. CLIII, fig. 2). Var. β *incana*, feuilles caulinaires très entières, aiguës, tige ord. très rameuse.	**2372. A. ragusina** L. A. de Raguse ♃. Æ. Montagnes. RR.
	Racine *annuelle*. Capitules *nombreux*, *brièvement* pédonculés, disposés en corymbe *serré*. Folioles internes de l'involucre *planes*, *égalant* l'aigrette.	**2373. A. sinuata** L. A. sinuée ①. Æ. Lieux incultes. R.

Scolymées Less.

Réceptacle muni d'écailles qui enveloppent complètement les akènes. Aigrette formant une couronne entière ou écailleuse. — Pl. épineuses, à capitules entourés de bractées foliacées, épineuses.

1. SCOLYMUS L. Cardon. Pl. CLIII.

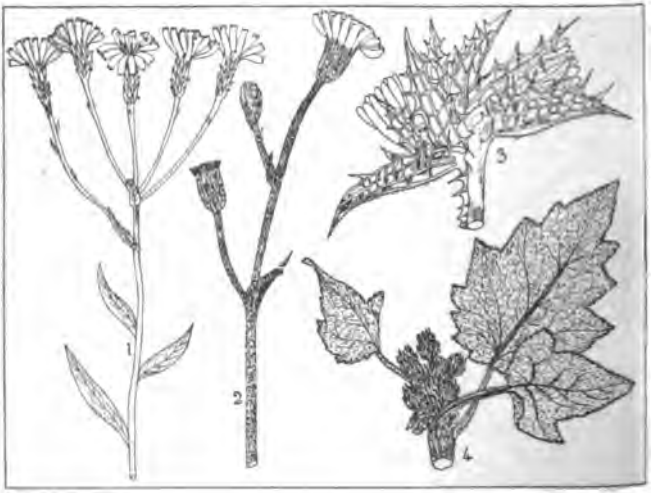
Involucre imbriqué. Réceptacle à écailles repliées par les bords, enveloppant l'akène, et lui adhérant en forme de péricarpe. Aigrette membraneuse-scarieuse.

1	Capitules *tous terminaux*, — presque en corymbe, entourés de bractées pectinées-épineuses, coriaces, à bords cartilagineux épaissis. Racine annuelle. Anthères brunes.	**2374. S. maculatus** L. C. maculé ①. Æ. Région méditerr. AC.
	Capitules *axillaires et terminaux*	2

2 { Racine *bisannuelle*. Capitules en grappe spiciforme, subsessiles, entourés de 3 bractées *foliacées*, dentées-épineuses. — Anthères jaunes. Feuilles sinuées-pinnatifides (Pl. CLIII, fig. 3). — **2375. S. hispanicus** L. C. d'Espagne ♃. Æ. Région des oliviers. AC.
Racine *vivace*. Capitules en grappe oligocéphale (2-5), sessiles, enveloppés de 3 bractées lancéolées, *coriaces*, ciliées-épineuses. — Anthères jaunes. Feuilles pinnatipartites. — **2376. S. grandiflorus** Desf. C. à grandes fleurs ♃. Æ. Région méditerr. R.

LXIX. — AMBROSIACÉES Link.

Fl. unisexuelles, les mâles nombreuses, disposées en capitules entourés d'un involucre à écailles unisériées, les femelles solitaires ou géminées dans un involucre gamophylle. Fl. mâle : corolle irrégulière, à 5 dents, étam. 5, à anthères libres. Fl.



Pl. CLIII. — 1. *Hieracium umbellatum*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Andryala ragusina*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *Scolymus hispanicus*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *Xanthium Strumarium*, sommité, 1/2 gr. n.

femelle : corolle et étamines nulles, style cylindrique, à 2 branches arquées en dehors. Ovaire adhérent au calice, uniloculaire, uniovulé. Akènes obovales, comprimés, dépourvus d'aigrette.

1 { Involucre des capitules mâles à écailles *libres* — 1. XANTHIUM.
Involucre des capitules mâles à écailles plus ou moins *soudées* en coupe — 2. AMBROSIA.

1. XANTHIUM Tourn. Lampourde. Pl. CLIII.

Capitules mâles à involucre formé de folioles *libres*, unisériées ; réceptacle muni de paillettes. Capitules femelles biflores ; corolle filiforme-tubuleuse ; involucre terminé par 2 longues pointes et couvert d'épines crochues au sommet.

1	Involucre fructifère à la fin *réfléchi*. — Capitules femelles solitaires sur le côté des aisselles des feuilles. Feuilles cunéiformes à la base, à 3-5 lobes ascendants. Tige épineuse.	**2377. X. spinosum** L. L. épineuse ①. Æ. Bords des chemins. R.
	Involucre fructifère dressé ou étalé, *non réfléchi*	2
2	Involucre fructifère *ovoïde*, atténué à la base, terminé par 2 becs *non crochus* au sommet. — Feuilles pédatinerviées, cordiformes, dentées (Pl. CLIII, fig. 4).	**2378. X. strumarium** L. L. Glouteron ①. Æ. Lieux incultes. R.
	Involucre fructifère *elliptique-oblong*, terminé par 2 becs *crochus* au sommet. — Feuilles triangulaires cordiformes. Tige dressée, non épineuse.	**2379. X. macrocarpum** DC. L. à gros fruits ①. Æ. Bords des chemins. R.

2. AMBROSIA Tourn. Ambroisie.

Capitules mâles à involucre formé d'écailles plus ou moins *soudées en coupe* à la base ; réceptacle nu. Capitules femelles uniflores.

Capitules en épis grêles, denses, allongés. Feuilles d'un vert cendré, couvertes surtout en dessous de poils courts appliqués, les inf. 2-3 pinnatipartites.	**2380. A. tenuifolia** Spreng. A. à feuilles ténues ♃. Æ. A. Région méditerr. RR.

LXX. — LOBÉLIACÉES Juss.

Fl. hermaphrod., irrégulières. Calice à 5 sép. libres supérieurement, réunis à la base en un tube adhérent à l'ovaire. Corolle gamopétale, persistante, bilabiée ou unilabiée. Etam. 5, à filets non soudés à la corolle et insérés au sommet du tube calicinal. Filets et anthères soudés en tube. Style filiforme, à stigmate ord. bilobé. Ovaire à 2-3 carpelles pluriovulés. Capsule à 2-3 loges polyspermes, à déhiscence loculicide au sommet. Embryon droit; périsperme charnu.

1	Corolle à tube *fendu* en long	1. LOBELIA.
	Corolle à tube *non fendu*	2. LAURENTIA.

1. LOBELIA L. Lobélie. Pl. CLIV.

Calice à 5 div. Corolle tubuleuse, à tube *fendu en long*, à lèvre sup. 2-fide, à lèvre inf. 3-fide. Capitule à 2-3 loges. — Fl. bleues.

1	Pédicelles *plus courts* que le calice. Bractées *linéaires*, *égalant* le pédicelle. Calice à tube allongé, *étroit*. Feuilles un peu pubescentes, *dentées*.	**2381. L. urens** L. L. brûlante ♃. Æ. Lieux arides. R.
	Pédicelles *plus longs* que le calice. Bractées *ovales*, *3-4 fois plus courtes* que le pédicelle. Calice à tube *large*. Feuilles glabres, fistuleuses, linéaires, *très entières* (Pl. CLIV, fig. 1).	**2382. L. Dortmanna** L. L. Dortmanne ♃. Æ. Etangs. RR.

2. LAURENTIA Neck. Laurentie.

Calice à 5 div. Corolle tubuleuse, à tube *entier*, à limbe subrégulier ou bilabié, 5-fide. Capsule à 2 loges. — Fl. bleues.

1	Tiges *de 3-10 cent.*, *feuillées*, portant des pédoncules allongés, uniflores. Racine *annuelle*. — Corolle bilabiée, à lèvre inf. marquée au centre d'une tache blanche.	**2383. L. Michelii** DC. L. de Micheli ①. Æ. Région méditerr. RR.
	Tiges *presque nulles*, émettant de longs pédoncules presque radicaux, scapiformes, *aphylles*. Racine *vivace*. — Feuilles toutes en rosette radicale, oblongues-spathulées.	**2384. L. tenella** DC. L. délicate ♃. Æ. Mont. de Corse. R.

LXXI. — CAMPANULACÉES Juss.

Fl. hermaphrod., régulières. Sép. 5, soudés à la base en tube adhérent à l'ovaire. Corolle insérée au sommet du tube calicinal, ord. marcescente, gamopétale. Etam. ord. 5, insérées avec la corolle; filets libres ; anthères biloculaires, libres ou soudées à la base. Ovaire à 2-5 carpelles multiovulés. Style filiforme. Stigmates 2-3-5. Fruit capsulaire à 2-3-5 loges polyspermes, tantôt à déhiscence loculicide au sommet, tantôt s'ouvrant latéralement par des pores ou des valvules. Embryon droit ; périsperme charnu.

1	Anthères *soudées* à la base	1. JASIONE.
	Anthères *libres*	2
2	Capsule s'ouvrant *par des pores* latéraux	3
	Capsule s'ouvrant *par des valves* entre les lobes du calice	5. WAHLENBERGIA.
3	Corolle *divisée* presque *jusqu'à la base*	2. PHYTEUMA.
	Corolle *non divisée jusqu'à la base*	4
4	Corolle *rotacée*	3. SPECULARIA.
	Corolle *campanulée*	4. CAMPANULA.

1. JASIONE L. Jasione. Pl. CLIV.

Calice à 5 div. Corolle divisée jusqu'à la base en 5 lobes linéaires d'abord cohérents, puis se séparant et s'étalant en roue. Étam. 5, à filets libres, à anthères *soudées à la base*. Style filiforme. Capsule subglobuleuse, biloculaire. — Fl. en capitules globuleux, terminaux, involucrés.

1	Involucre à folioles *obovales*, — ord. entières. Calice à divisions ciliées-laineuses. Feuilles planes, entières. Tige de 2-5 cent., feuillée, hérissée ou laineuse.	**2386. J. humilis** Pers. J. humble ♃. Æ.-A. Montagnes. RR.
	Involucre à folioles *ovales-acuminées*	2
2	Racine *annuelle* ou *bisannuelle*, *n'émettant pas* de stolons. — Calice à divisions linéaires-sétacées. Feuilles caulinaires sessiles, lancéolées, ondulées (Pl. CLIV. fig. 2). Var. β *littoralis*, tiges de 10-15 cent., ord. nombreuses, grêles, couchées-ascendantes ; fl. pâles ; — sables maritimes.	**2386. J. montana** L. J. des montagnes ⓓ et ⓑ. Æ. Lieux sablonneux. R.
	Racine *vivace*, *émettant* des stolons. — Involucre à folioles ord. dentées-en-scie. Feuilles planes, les caulinaires oblongues-lancéolées, obtuses. Var. β *pygmæa*, pl. de 2-7 cent.	**2387. J. perennis** Lmk. J. vivace ♃. Æ. Montagnes. R.

2. PHYTEUMA L. Raiponce. Pl. CLIV.

Calice à 5 div. Corolle divisée *presque jusqu'à la base* en 5 lobes linéaires, d'abord cohérents, puis se séparant, et s'étalant. Etam. 5, *libres*, à filets dilatés à la base. Capsule subglobuleuse, à 2-3 loges, s'ouvrant par 2-3 pores latéraux. — Fl. sessiles en capitules subglobuleux.

1	Capitules *hémisphériques* ou *globuleux* pendant la floraison. Capsule à *trois* loges	2
	Capitules *ovoïdes* pendant la floraison. Capsule à *deux* loges	6
2	Folioles de l'involucre *plus courtes* que le capitule	3
	Folioles de l'involucre *plus longues* ou *aussi longues* que le capitule	4
3	Feuilles radicales en rosette, ovales-oblongues ou largement obovales, pétiolées, les caulinaires *plus étroites*. — Fl. bleues. Folioles de l'involucre arrondies-ovales.	**2388. P. pauciflorum** L. R. pauciflore ♃. Æ. Montagnes. R.
	Feuilles radicales fasciculées, linéaires, les inf. étroitement lancéolées, les caulinaires lancéolées, *plus larges*, un peu amplexicaules. Fl. bleues.	**2389. P. hemisphæricum** L. R. hémisphérique ♃. Æ. Montagnes. R.

4 Bractées extérieures de l'involucre *dentées-en-scie*, — lancéolées-acuminées, glabres aux bords. Calice à lobes 2 fois plus longs que le tube. — **2390. P. serratum** Viv. R. dentée-en-scie ♃. Æ. Mont. de Corse. R.

Bractées *entières* — 5

5 Graines *marginées* sur un des bords. — Bractées extér. de l'involucre lancéolées-linéaires, longuement acuminées. Feuilles radicales réniformes ou cordiformes-aiguës. — **2391. P. Scheuchzeri** Benth. R. de Scheuchzer ♃. Æ. Montagnes. R.

Graines *nullement marginées*. — Bractées extér. ovales longuement acuminées. Feuilles très variables, cordiformes, ovales ou lancéolées. Fl. bleues. — **2392. P. orbiculare** L. R. orbiculaire ♃. Æ. Prairies. R.

Pl. CLIV. — 1. *Lobelia Dortmanna*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Jasione montana*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *Phyteuma spicatum*, capitule, 1/2 gr. n. — 4. *Wahlenbergia hederacea*, portion de tige, 1/2 gr. n. — 5. *Campanula rotundifolia*, inflorescence, feuille radicale, 1/2 gr. n. — 6. *C. Trachelium*, fleur, 1/2 gr. n. — 7. *C. barbata*, sommité, 1/2 gr. n. — 8. *C. Allionii*, fleur, 1/2 gr. n.

6 Fl. ord. *d'un blanc jaunâtre*, — en épi à la fin cylindrique. Feuilles radicales longuement pétiolées, cordées à la base. Calice et étam. glabres (Pl. CLIV, fig. 3). — **2393. P. spicatum** L. R. en épi ♃. Æ. Bois montueux. R.

Fl. *bleues ou violettes* — 7

7 Bractées *plus longues* que l'involucre — 8

Bractées *plus courtes* que l'involucre — 9

8 Feuilles radicales *une fois* plus longues que larges. — Fl. d'un beau bleu. Capitule d'abord ovoïde-subglobuleux, puis à la fin ovoïde-allongé. — **2394. P. nigrum** Sm. R. noire ♃. Æ. Lieux sablonneux. RR.

Feuilles radicales *à peine* plus longues que larges, — cordées à la base. Tige de 7-12 déc., robuste, fistuleuse. Racine fusiforme. Pl. glabre. Fl. d'un violet noir. — **2395. P. Halleri** All. R. de Haller ♃. Æ. Prairies des mont. R.

9	Stigmates *deux*. — Étam. à filets ciliés. Feuilles radicales lancéolées, insensiblement atténuées en pétiole, les caulinaires linéaires, sessiles.	**2396. P. scorzonerifolium** Vill. R. à feuilles de scorzonère ♃. Æ. Prairies des mont. R.
	Stigmates *trois*. — Étam. à filets ord. glabres. Feuilles crénelées ou dentées-en-scie, les radicales ovales-lancéolées profondément cordées à la base.	**2397. P. betonicæfolium** Vill. R. à feuilles de bétoine ♃. Æ. Prairies des mont. R.

3. SPECULARIA Heist. Spéculaire. Pl. CLV.

Calice à tube très allongé, prismatique, à 5 div. Corolle *plane-rotacée*, à 5 lobes *peu profonds*. Étam. 5, libres, à filets dilatés à la base. Stigmates 3, filiformes. Capsule entièrement adhérente au calice, linéaire-prismatique, à 3 loges s'ouvrant vers le sommet par 3 pores latéraux. Pl. annuelles.

1	Graines *arrondies-lenticulaires*. — Fl. en épi très allongé. Calice à lobes ord. courbés en faux, lancéolés-linéaires, égalant la moitié du tube. Corolle petite.	**2398. S. falcata** A. DC. S. en faulx ①. V. Région méditerr. RR.
	Graines *ovoïdes*	2
2	Calice à divisions *oblongues-lancéolées*, dressées, *plus courtes* que la moitié de la longueur du tube du calice. — Corolle petite, plus courte que le calice, ord. fermée.	**2399. S. hybrida** A. DC. S. bâtarde ①. Æ. Moissons. AC.
	Calice à divisions *linéaires*, *égalant* environ le tube	3
3	Fl. 2-5 au sommet des rameaux réunis *en panicule*. — Corolle à lobes ovales, obtus, submucronés. Feuilles crénelées, les sup. semiamplexicaules (Pl. CLV, fig. 2).	**2400. S. Speculum** A. DC. S. Miroir-de-Vénus ①. Æ. Moissons. CC.
	Fl. solitaires ou géminées, *en grappe simple*, courte, terminale. — Calice à lobes à la fin réfléchis. Corolle très grande, pentagone, égalant le calice.	**2401. S. pentagonia** A. DC. S. pentagone ①. V. Région méditerr. RR.

4. CAMPANULA L. Campanule. Pl. CLIV, CLV.

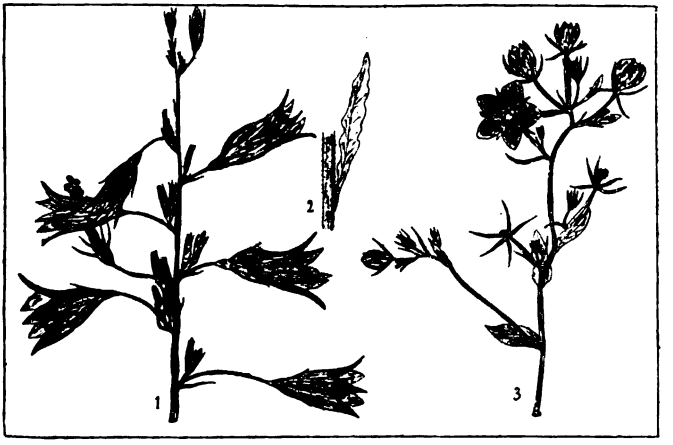
Calice à 5 div. Corolle *campanulée*, à 5 lobes. Étam. 5, libres. Stigmates 3-5, filiformes. Capsule turbinée, à 3-5 loges *s'ouvrant par 3-5 pores latéraux*.

1	Angles rentrants placés entre les lobes du calice *munis* d'un appendice réfléchi	2
	Sinus du calice *dépourvus* d'appendice réfléchi	5
2	Divisions du calice égalant *au moins les trois quarts* de la longueur de la corolle. — Stigmates 3. Capsule à 3 loges. Feuilles lancéolées-linéaires, entières.	**2402. C. speciosa** Pourr. C. remarquable ♃. Æ. Montagnes. R.
	Divisions du calice égalant *au plus la moitié* de la longueur de la corolle	3
3	Stigmates *cinq*. Capsule à *cinq* loges. — Fl. penchées, solitaires, en grappe oblongue terminale. Appendices des sinus égalant la longueur du tube du calice.	**2403. C. Medium** L. C. Médium ①. Æ. Lieux montueux, RR.
	Stigmates *trois*. Capsule à *trois* loges	4
4	Appendices des sinus triangulaires, *égalant* le tube du calice. — Celui-ci à lanières lancéolées, égalant le tiers de la longueur de la corolle (Pl. CLIV, fig. 7).	**2404. C. barbata** L. C. barbue ♃. Æ. Prairies des mont. AR.
	Appendices des sinus lancéolés, *d'un tiers plus courts* que le tube du calice. — Celui-ci à lanières lancéolées, égalant le tiers de la longueur de la corolle (Pl. CLIV, fig. 8).	**2405. C. Allionii** Vill. C. d'Allioni ♃. Æ. Htes montagnes. R.

5 { Fl. *sessiles*, en *capitule* ou en *épi* — 6
Fl. *pédonculées*, en *grappe* ou en *panicule* — 10

6 { Inflorescence en *épi* plus ou moins allongé — 7
Inflorescence en *capitule* subglobuleux — 8

7 { Épi *allongé*, *lâche*. — Calice hérissé, à divisions linéaires-aiguës égalant environ le tiers de la longueur de la corolle. Style inclus. — **2406. C. spicata** L. C. en épi ②. Æ. Montagnes. R.
Épi *court*, obtus, *très dense*. — Calice à tube très glabre, à divisions ovales-lancéolées, plus courtes que la moitié de la longueur de la corolle. Style saillant. — **2407. C. thyrsoïdea** L. C. en thyrse ②. Æ. Montagnes. RR.



Pl. CLV. — 1. *Campanula Rapunculus*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. Portion de tige. — 3. *Specularia Speculum*, sommité, 1/2 gr. n.

8 { Style *inclus* dans la corolle. — Calice à divisions lancéolées, aiguës. Feuilles radicales et inf. ovales ou lancéolées, les sup. sessiles, amplexicaules. — **2408. C. glomerata** L. C. agglomérée ♃. Æ. A. Coteaux secs. AC.
Var. β *farinosa*, feuilles blanches-pubescentes en dessous.
Style *saillant* hors de la corolle — 9

9 { Feuilles radicales et inf. *étroitement lancéolées acuminées*, — atténuées en pétiole ailé, les sup. subamplexicaules. Calice à div. courtes, ovales, obtuses. — **2409. C. cervicaria** L. C. des cerfs ♃. Æ. Bois des montagnes. R.
Feuilles radicales *elliptiques obtuses*, arrondies ou cordées à la base, — les sup. de moins en moins longuement pétiolées. Calice tomenteux. — **2410. C. petræa** L. C. des pierres ♃. Æ. Montagnes. RR.

10 { Capsule *penchée*, s'ouvrant *à la base* — 11
Capsule *dressée*, s'ouvrant *au milieu* ou *sous le sommet* — 20

11 { Divisions du calice *ovales-lancéolées* — 12
Divisions du calice *linéaires* — 16

12 Racine *annuelle*. — Fl. solitaires, pendantes, les unes terminales, les autres axillaires. Calice hérissé, à tube très court. Corolle petite, tubuleuse. — **2411. C. Erinus** L. — C. Erinus ①. — V. Æ. Région méditerr. AC.

Racine *vivace* — 13

13 Fl. *grandes* — 14

Fl. *médiocres* ou *petites* — 15

14 Feuilles doublement dentées, les inf. *atténuées* à la base en un court pétiole ailé, — les sup. sessiles. Fl. violettes, longues de 4-5 cent., solitaires axillaires. — **2412. C. latifolia** L. — C. à feuilles larges ♃. — Æ. Montagnes. R.

Feuilles un peu poilues, scabres, inégalement et doublement dentées, triangulaires ou cordiformes, *cordées* à la base, — les inf. assez longuement pétiolées. Fl. en grappe terminale (Pl. CLIV, fig. 6). — **2413. C. Trachelium** L. — C. Gantelée ♃. — Æ. A. Bois. C.

15 Corolle infundibulée, divisée jusqu'au tiers en lobes triangulaires *ciliés*. — Feuilles rudes, les inf. lancéolées, cordées, pétiolées, les sup. sessiles. Fl. en grappe unilatérale. — **2414. C. rapunculoïdes** L. — C. fausse-Raiponce ♃. — Æ. Lieux incultes. R.

Corolle infundibulée, divisée jusqu'au tiers en lobes triangulaires *non ciliés*. — Feuilles blanches-tomenteuses en dessous, munies de dents obtuses. — **2415. C. simplex** DC. — C. simple ♃. — Æ. Montagnes. RR.

16 Feuilles *ovales*, — les sup. lancéolées, dentées-en-scie. Fl. penchées, 2-10 en panicule étroite, unilatérale. Corolle bleue, à lobes arrondis mucrones. — **2416. C. rhomboïdalis** L. — C. rhomboïdale ♃. — Æ. Montagnes. R.

Var. β *lanceolata*, feuilles très nombreuses, très rapprochées, lancéolées.

Feuilles *étroitement lancéolées*, au moins les caulinaires — 17

17 Feuilles des rosettes stériles oblongues-cunéiformes, *atténuées* à la base en un pétiole large, à peine plus long que le limbe, les caulinaires sessiles. Fl. bleues. — **2417. C. cæspitosa** Scop. — C. cespiteuse ♃. — Æ. Montagnes. R.

Feuilles des rosettes *tronquées ou cordées* à la base — 18

18 Corolle *subhémisphérique*, — d'un bleu pâle, veinée-réticulée. Anthères roses. Fl. 1-3, en grappe presque unilatérale. Feuilles ovales arrondies. Tiges de 5-12 cent. — **2418. C. pusilla** Haenk. — C. très petite ♃. — Æ. Montagnes. RR.

Var. β *pulchella*, stigmates un peu saillants hors de la corolle ; γ *pinguis*, feuilles glabres, un peu charnues.

Corolle *non subhémisphérique* — 19

19 Fl. 2-8 *en grappe étroite*. — Lobes du calice linéaires, égalant environ la moitié de la corolle. Feuilles radicales cordiformes-ovales. — **2419. C. linifolia** Lmk. — C. à feuilles de lin ♃. — Æ. Montagnes. RR.

Fl. nombreuses, *en panicule subétalée*, formée de petites grappes qui terminent la tige et les rameaux. — Feuilles radicales, réniformes ou ovales, cordées (Pl. CLIV, fig. 5). — **2420. C. rotundifolia** L. — C. à feuilles rondes ♃. — Æ. Lieux arides. CC.

Pl. très polymorphe, origine de nombreuses variations peu fixes souvent décrites comme autant d'espèces.

20 Fl. en *panicule* — 21

Fl. *solitaires terminales* ou en *grappe* — 22

21 Pédoncules latéraux ayant 2 bractéoles placées *près de leur base*. — Fl. en panicule terminale, allongée, étroite. Calice à divisions linéaires-sétacées. Fl. bleues (Pl. CLV, fig. 1). — **2421. C. Rapunculus** L. — C. Raiponce ②. — Æ. Champs, chemins, C.

22	Pédoncules latéraux ayant 2 bractéoles placées *au-dessus de leur milieu.* — Fl. en panicule large. Calice à divisions lancéolées-acuminées. Fl. bleues.	**2422. C. patula** L. C. large ⑨. Æ. Lieux incultes. RR.
	Sinus séparant les lobes du calice *aigus.* — Calice à divisions lancéolées-linéaires, entières. Corolle divisée jusqu'au quart de sa longueur en lobes arrondis mucronés. Var. β *lasiocalyx,* calice plus ou moins poilu.	**2423. C. persicifolia** L. C. à feuilles de pêcher ♃. Æ. Prairies des mont. AR.
	Sinus séparant les lobes du calice *obtus.* — Calice à divisions ovales-lancéolées. Corolle divisée presque jusqu'à la base en lobes ovales-lancéolés.	**2424. C. cenisia** L. C. du Cenis ♃. Æ. Montagnes. RR.

5. WAHLENBERGIA Schrad. Wahlenbergie. Pl. CLIV.

Calice à tube ovoïde, à 3-5 div. Corolle campanulée, à 3-5 lobes. Étam. 3-5. Anthères *libres.* Stigmates 2-3. Capsule subglobuleuse, *s'ouvrant au sommet par des valves* loculicides.

1	Fl. *solitaires* sur de longs pédoncules *latéraux.* Corolle *une-deux fois plus longue* que le calice. Tiges filiformes, *diffuses.* Racine *vivace* (Pl. CLIV, fig. 4).	**2425. W. hederacea** Rchb. W. à feuilles de lierre ♃. Æ. Bois, prairies. RR.
	Fl. *en panicule* dressée, portées sur de longs pédoncules *terminaux.* Corolle *dépassant à peine* le calice. Tige *dressée.* Racine *annuelle.* — Feuilles inf. lancéolées.	**2426. W. nutabunda** A. DC. W. chancelante ①. V. Corse. R.

LXXII. — VACCINIÉES DC.

Fl. hermaphrod., régulières. Calice à tube adhérent à l'ovaire, à 4-5 dents. Corolle gamopetale, à 4-5 div., urcéolée ou rotacée, caduque. Etam. libres, en nombre égal aux divis. de la corolle ou en nombre double. Anthères biloculaires, introrses. Ovaire à 4-5 carpelles multiovulés. Style filiforme; stigmate capité. Fruit bacciforme, à 4-5 loges polyspermes. Embryon droit. — Pl. ligneuses.

1	Corolle *en grelot ou en cloche*	1. VACCINIUM.
	Corolle *en roue*	2. OXYCOCCOS.

1. VACCINIUM L. Airelle. Pl. CLVI.

Calice à 4-5 dents. Corolle *en grelot ou en cloche,* à 4-5 lobes. Étam. 8-10. Baie globuleuse, déprimée au sommet, à 4-5 loges polyspermes.

1	Corolle *ovoïde* ou *globuleuse.* Feuilles *caduques*	1. MYRTILLUS.
	Corolle *campanulée.* Feuilles *persistantes*	2. VITIS-IDÆA.

Sect. 1. Myrtillus Koch.

1	Fl. penchées, *solitaires.* Feuilles d'un vert pâle, veinées sur les deux pages, *ovales-aiguës, dentées.* Rameaux *anguleux,* ailés. — Fl. verdâtres ou rosées (Pl. CLVI, fig. 1).	**2427. V. Myrtillus** L. A. Myrtille ♄. Æ.-A. Montagnes. AR.
	Fl. penchées, *agrégées* au sommet des rameaux de l'année précédente. Feuilles *obovales, obtuses* ou émarginées, *très entières.* Rameaux *arrondis.* — Fl. blanches ou rougeâtres.	**2428. V. uliginosum** L. A. des marais ♄. V.-A. Marais des mont. R.

Sect. 2. Vitis-Idæa Koch.

Feuilles *persistantes,* entières ou un peu dentées au sommet, à marge enroulée en dessous, obovales, très coriaces. Corolle blanche ou rose, à lobes ovales (Pl. CLVI, fig. 2).	**2429. V. Vitis-Idæa** L. A. Vigne de l'Ida ♄. V.-A. Montagnes. R.

2. OXYCOCCOS Tourn. Oxycoccos. Pl. CLVI.

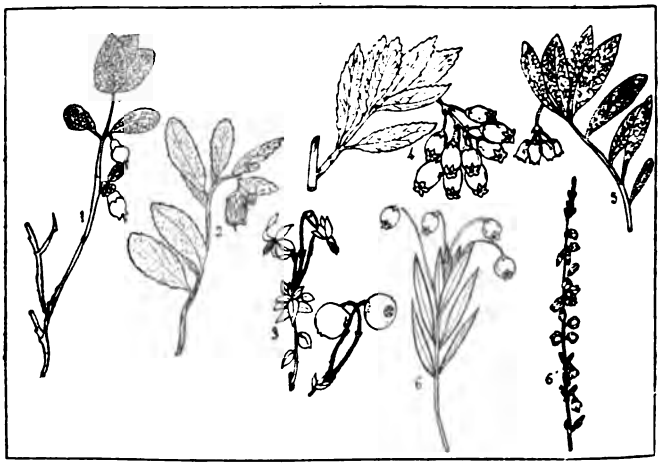
Corolle *rotacée*, partagée presque jusqu'à la base en 4 lobes lancéolés, réfléchis. Étam. 8. — Tiges couchées radicantes. Feuilles persistantes.

Baie globuleuse, rouge, retombant à terre. Corolle d'un beau rose, à lobes lancéolés. Fl. penchées. Feuilles ovales, petites, à bords enroulés (Pl. CLVI, fig. 3).

2430. O. vulgaris Pers. O. vulgaire ♄. Æ. Marais tourbeux. R.

LXXIII. — ÉRICINÉES Desv.

Fl. hermaphrod. Calice non adhérent à l'ovaire, persistant, à 4-5 div. Corolle hypogyne, gamopétale, à 4-5 lobes, ord. régulière. Etam. libres. Anthères biloculaires. Ovaire libre, à 4-5 carpelles. Style filiforme. Fruit capsulaire, quelquefois bacciforme, à 4-5 loges. Graines pendantes. Embryon droit; périsperme charnu. — Pl. ligneuses à feuilles entières, sessiles, ord. persistantes; stipules nulles.



Pl. CLVI. — 1. *Vaccinium Myrtillus*, rameau, 1/2 gr. n. — 2. *V. Vitis-idæa*, rameau, 1/2 gr. n. — 3. *Oxycoccos vulgaris*, rameau florifère, fruits, 1/2 gr. n. — 4. *Arbutus Unedo*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 5. *Arctostaphylos officinalis*, rameau florifère, 1/2 gr. n. — 6. *Andromeda polifolia*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 6'. *Calluna vulgaris*, portion d'inflorescence, 1/2 gr. n.

Arbutées DC.

Fruit indéhiscent, bacciforme. Corolle caduque.

1 { Fruit à 5 loges renfermant chacune *quatre-cinq* graines — 1. ARBUTUS.
Fruit à 5 noyaux ne renfermant qu'*une seule* graine — 2. ARCTOSTAPHYLOS.

1. ARBUTUS Tourn. Arbousier. Pl. CLVI.

Calice à 5 div. Corolle subglobuleuse ou campanulée, à 5 div. réfléchies. Étam. 10, ayant sur le dos 2 appendices filiformes réfléchis. Fruit *bacciforme*, indéhiscent, *à 5 loges renfermant 4-5 graines*.

Fl. penchées, réunies en une courte grappe terminale. Calice à 5 lobes courts, triangulaires, ciliés. Corolle blanchâtre, verte au sommet, urcéolée. Baie rouge (Pl. CLVI, fig. 4). — **2431. A. Unedo** L. A. Unédo ♄. Æ. A. V. Région méditerr. AC.

2. ARCTOSTAPHYLOS Adans. Arctostaphyle. Pl. CLVI.

Calice à 5 div. Corolle à 5 lobes. Étam. 10. Fruit *drupacé, à 5 pyrènes monospermes.*

1 { Fl. penchées, *blanches*, à gorge verdâtre, naissant *avant* ou *avec* les feuilles. Anthères à appendicides *à peine distincts*. Feuilles *denticulées* dans leur moitié sup. — **2432. A. alpina** Spreng. A. des Alpes ♄. Æ. Montagnes. AR.
1 { Fl. penchées, *roses*, naissant *après* les feuilles. Anthères à appendices *presque aussi longs que le filet*. Feuilles *très entières*, coriaces, obovales (Pl. CLVI, fig. 5). — **2433. A. officinalis** W. et Gr. A. officinal ♄. V.-Æ. Htes montagnes. R.

Andromédées DC.

Fruit capsulaire, à déhiscence loculicide. Corolle caduque.

1. ANDROMEDA L. Andromède. Pl. CLVI.

Calice à 5 div. Corolle ovoïde. Capsule loculicide, à 5 loges polyspermes. Graines comprimées.

Fl. penchées, 4-8 en ombelle terminale. Pédoncules roses. Corolle d'un blanc rosé, à lobes enroulés en dehors. Feuilles persistantes, elliptiques-mucronées (Pl. CLVI, fig. 6). — **2434. A. polifolia** L. A. à feuilles de germandrée ♄. Æ. Marais des mont. AR.

Éricées DC.

Fruit capsulaire, loculicide et septicide. Corolle marcescente. — Bourgeons non écailleux.

1 { Corolle bien *plus courte* que le calice — 1. CALLUNA.
1 { Corolle bien *plus longue* que le calice — 2. ERICA.

1. CALLUNA Salisb. Callune. Pl. CLVI.

Calice à 4 div. égales, scarieuses, pétaloïdes, *plus longues* que la corolle à 4 div., marcescente. Étam. 8. Capsules à 4 loges, *septicide*, à 4 valves. Loges polyspermes.

Fl. roses ou blanches, penchées, brièvement pédonculées, en grappes spiciformes unilatérales terminant les rameaux. Feuilles opposées, imbriquées sur 4 rangs (Pl. CLVI, fig. 6'). — **2435. C. vulgaris** Salisb. C. vulgaire ♄. Æ. Bois. AC.

2. ERICA L. Bruyère. Pl. CLVII.

Calice à 4 sép. *plus courts* que la corolle à 4 lobes ou à 4 dents. Étam. 8. Capsule à 4 loges polyspermes, *loculicide*, à 4 valves.

1 { Anthères fixées *par la base* — 1. Ectasis.
1 { Anthères fixées *par le dos* — 2
2 { Anthères *non appendiculées* — 3
2 { Anthères *appendiculées* — 4
3 { Anthères *saillantes* — 2. Gypsocallis.
3 { Anthères *incluses* — 5. Chlorocodon.
4 { Corolle *oblongue-urcéolée* — 3. Eremocallis.
4 { Corolle *subglobuleuse-campanulée* — 4. Arsack.

Sect. 1. **Ectasis** Benth.

Fl. en grappes subunilatérales terminales. Corolle rose, ovoïde-tubuleuse, un peu étranglée à la gorge. Feuilles verticillées par 4, lineaires (Pl. CLVII, fig. 1). — **2436. E. mediterranea** L. B. méditerranéenne ♄. H.-Æ. Landes. RR.

Sect. 2. **Gypsocallis** Salisb.

1 — Anthères à loges séparées *dans le tiers ou le quart sup.* seulement. — Feuilles verticillées par 4-5, d'un vert foncé. Fl. en grappes presque verticillées. — **2437. E. multiflora** L. B. multiflore ♄. Æ. A. Région méditerr. R.

1 — Anthères à loges séparées *jusqu'à la base.* — Feuilles verticillées par 4-5, d'un vert clair. Fl. ord. en grappes allongées, subverticillées (Pl. CLVII, fig. 2). — **2438. E. vagans** L. B. vagabonde ♄. Æ. Lieux incultes. RR.

Sect. 3. **Eremocallis** Salisb.

1 — Capsule *glabre*, — globuleuse, munie de 5 sillons. Calice à lobes glabres, scarieux aux bords. Tige dressée, raide, à rameaux nombreux, dressés, pubérulents. — **2439. E. cinerea** L. B. cendrée ♄. Æ. Bois. AC.

Capsule *velue* — 2

2 — Calice à divisions lancéolées, *longuement* ciliées ; pédoncules *velus-laineux.* — Fl. terminales, en grappe courte ou en ombelle. Feuilles verticillées par 4, longuement ciliées (Pl. CLVII, fig. 3). — **2440. E. Tetralix** L. B. à quatre angles ♄. Æ. Bois, marais. R.

2 — Calice à divisions ovales-lancéolées, *brièvement* ciliées ; pédoncules *non velus-laineux.* — Fl. terminales, réunies au sommet des rameaux en petites ombelles. — **2441. E. stricta** Donn. B. raide ♄. Æ. Mont. de Corse. R.

Sect. 4. **Arsace** Salisb.

1 — Calice glabre, à divisions ovales, *deux* fois plus courtes que la corolle. Anthères à appendices comprimés, denticulés, *d'un tiers plus courts qu'elles* (Pl. CLVII, fig. 4). — **2442. E. arborea** L. B. arborescente ♄. Æ. Région méditerr. AC.

1 — Calice à divisions ovales, *trois* fois plus courtes que la corolle. Anthères à appendices filiformes, hérissés, *égalant environ leur longueur.* — **2443. E. lusitanica** Rud. B. du Portugal ♄. H.-Æ. Marais. RR.

Sect. 5. **Chlorocodon** Benth.

1 — Corolle *purpurine*, — tubuleuse en grelot, légèrement arquée. Feuilles verticillées par 3-4. Calice à divisions longuement ciliées. — **2444. E. ciliaris** L. B. ciliée ♄. Æ. A. Landes. R.

1 — Corolle *verdâtre*, — campanulée globuleuse, à lobes larges. Calice glabre, à divisions ovales. Feuilles rapprochées, dressées, verticillées par 3-4 (Pl. CLVII, fig. 5). — **2445. E. scoparia** L. B. à balais ♄. Æ. Bois. RR.

Rhodorées Don.

Capsule à déhiscence septicide. Corolle caduque. — Bourgeons ord. écailleux.

1 — Capsule à *deux-trois* valves — 3. LOISELEURIA.
Capsule au moins à *quatre* valves — 2

2 — Fleurs à *quatre* parties — 2. DABOECIA.
Fleurs à *cinq* parties — 3

3 — Corolle *en grelot.* Stigmate *pelte* — 1. PHYLLODOCE.
Corolle *en entonnoir.* Stigmate *capite* — 4. RHODODENDRON.

1. PHYLLODOCE Don. Phyllodoce. Pl. CLVII.

Calice à 5 div. Corolle *ovoïde-urcéolée*, à 5 dents. Étam. 10. Anthères tronquées à la base, s'ouvrant au sommet par 2 pores. Stigmate *pelté*, à 5 lobes. Capsule à 5 loges, *à 5 valves*.

Fl. 2-6 en ombelle terminale. Pédoncules purpurins, velus-glanduleux. Calice glanduleux. Corolle subpentagone, d'un bleu violacé (Pl. CLVII, fig. 6). **2446. P. cærulea** GG. P. azuré ♄. Æ. Montagnes. RR.

2. DABOECIA Don. Daboécie.

Calice *à 4 div.* Corolle ovoïde-ventrue, *à 4 dents*. Étam. *8*. Anthères sagittées à la base. Stigmate obtus. Capsule à 4 loges et *à 4 valves*, septicide.

Pl. CLVII. — 1. *Erica mediterranea*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *E. vagans*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *E. Tetralix*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 4. *E. arborea*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 5. *E. scoparia*, sommité, 1/2 gr. n. — 6. *Phyllodoce cærulea*, fleurs, 1/2 gr. n. — 7. *Loiseleuria procumbens*, portion de tige, 1/2 gr. n. — 8. *Rhododendron ferrugineum*, sommité, 1/2 gr. n.

Feuilles ovales-elliptiques, coriaces, entières, à bords enroulés en dessous, blanches-tomenteuses en dessous. Fl. 3-12, en grappe lâche terminale. **2447. D. polifolia** Don. D. à feuilles de germandrée ♄. Æ. A. Bois. RR.

3. LOISELEURIA Desv. Loiseleurie. Pl. CLVII.

Corolle campanulée, *à 5 lobes*, régulière. Étam. *cinq*. Anthères s'ouvrant par 2 fentes longitudinales. Capsule à deux-trois loges, à *deux-trois* valves.

Fl. 2-5, en ombelle terminale. Corolle rose. Capsule subglobuleuse. Feuilles opposées, caduques, petites, coriaces, ovales, obtuses (Pl. CLVII, fig. 7). **2448. L. procumbens** Desv. L. étalée ♄. Æ. Montagnes. RR.

4. RHODODÉNDRON L. Rosage. Pl. CLVII.

Calice à 5 div. Corolle *infundibulée*, plus ou moins irrégulière, toujours *à 5 lobes*. Étamines *dix*. Capsule à 5-10 loges, *à 5-10 valves*.

1	Pédoncules *chagrinés-tuberculeux*. Calice très petit, à dents *à peine visibles*. Corolle à lobes *glabres*. Feuilles ovales-lancéolées, *glabres*. Rameaux *glabres* (Pl. CLVII, fig. 8).	**2449. R. ferrugineum** L. R. ferrugineux ♄. Æ. Montagnes. AR.
	Pédoncules *hispides*. Calice à divisions *allongées* (env. 4 mm.), longuement ciliées. Corolle à lobes *ciliés*. Feuilles ovales, longuement *ciliées*. Rameaux *hispides*.	**2450. R. hirsutum** L. R. hispide ♄. Æ. Montagnes. RR.

LXXIV. — LENTIBULARIÉES L. C. Rich.

Fl. hermaphrod., irrégul. Calice persistant, à 2-5 div. Corolle hypogyne, caduque, bilabiée ou en gueule. Étam. 2, insérées sous la lèvre sup. de la corolle. Anthères uniloculaires, s'ouvrant par une fente longitudinale. Ovaire uniloculaire, pluriovulé. Style très court, épais. Stigmate bilabié. Fruit capsulaire, uniloculaire, polysperme. Périsperme nul. — Pl. des lieux humides.

1	Lèvre inf. de la corolle divisée en 3 lobes	1. PINGUICULA.
	Lèvre inf. de la corolle entière	2. UTRICULARIA.

1. PINGUICULA Tourn. Grassette. Pl. CLVIII.

Calice à 5 div., les 3 sup. redressées. Corolle bilabiée, à palais barbu ; lèvre sup. bilobée, plus courte que *l'inf. à 3 lobes*. Anthères s'ouvrant en travers. Capsule uniloculaire, à 2 valves. — Feuilles toutes radicales, en rosette, charnues, très glabres. Pédoncules uniflores, radicaux. Fl. ord. violettes.

1	Éperon *subulé*	2
	Eperon *conique* ou *cylindrique*	5
2	Lèvre inf. de la corolle à lobes oblongs, *écartés* l'un de l'autre, la sup. à lobes oblongs, contigus. — Eperon égalant environ la moitié de la longueur de la corolle (Pl. CLVIII, fig. 1).	**2451. P. vulgaris** L. G. vulgaire ♃. Æ. Prés tourbeux. AR.
	Lèvre inf. à lobes *contigus ou imbriqués*	3
3	Eperon égalant *le tiers* de la longueur de la corolle. — Calice à divisions oblongues-obtuses. Lèvre sup. de la corolle à lobes obovales. Fl. ord. blanchâtres, jaunes ou roses.	**2452. P. corsica** GG. G. de Corse ♃. Æ. Mont. de Corse. R.
	Eperon égalant *au moins la moitié* de la corolle	4
4	Lobes du calice *obovales*, obtus. — Corolle ventrue, aussi longue que large, atteignant au moins 2 cent. de longueur. Eperon égalant les 2/3 de la corolle.	**2453. P. grandiflora** Lmk. G. à grandes fleurs ♃. Æ. Montagnes. RR.
	Lobes du calice *ovales*, obtus. — Corolle un peu plus longue que large. Lèvre sup. à 2 lobes obovales-allongés. Eperon linéaire, égalant les 2/3 ou la moitié de la corolle (Pl. CLVIII, fig. 2).	**2454. P. leptoceras** Rchb. G. à éperon grêle ♃. Æ. Montagnes. R.
5	Calice à peine glanduleux, à lobes *ovales*, obtus. — Corolle aussi longue que large. Eperon recourbé, court, conique, aussi large ou plus large que long.	**2455. P. alpina** L. G. des Alpes ♃. Æ. Montagnes. R.
	Calice glanduleux, à lobes *obovales*, suborbiculaires. — Corolle plus longue que large. Eperon oblique, presque perpendiculaire à la corolle, un peu renflé au sommet. Fl. jaunes.	**2456. P. lusitanica** L. G. du Portugal ♃. Æ. Lieux humides. R.

2. UTRICULARIA L. Utriculaire. Pl. CLVIII.

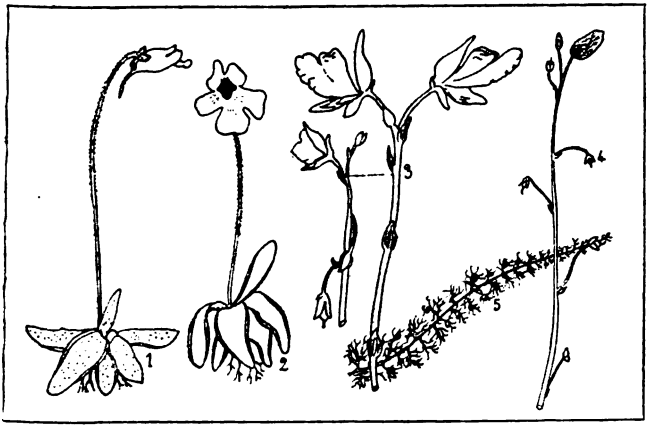
Calice bilabié, profondément bipartit, à div. subentières. Corolle en gueule, à tube presque nul, éperonné, à lèvre inf. grande, *presque entière*. Anthères s'ouvrant en long. — Pl. ord. submergées, à segments filiformes portant ord. des vésicules remplies d'air.

1 { Feuilles à circonscription *réniforme*, — dressées, distiques, dichotomes-multipartites, à segments denticulés-spinuleux. Anthères libres. Fl. d'un jaune pâle. — **2457. U. intermedia** Hayn. U. intermédiaire ♃. Æ. Marais. RR.

Feuilles à circonscription *ovale* — 2

2 { Éperon réduit à un tubercule *aussi large que long*, conique. — Feuilles multipartites, à segments non denticulés spinuleux. Pédoncules réfléchis à la floraison. Fl. d'un jaune pâle (Pl. CLVIII, fig. 4, 5). — **2458. U. minor** L. U. mineure ♃. Æ. Marais, fossés. AR.

Éperon 2-3 fois *moins large que long* — 3



Pl. CLVIII. — 1. *Pinguicula vulgaris*, port, 1/2 gr. n. — 2. *P. leptoceras*, port, 1/2 gr. n. — 3. *Utricularia vulgaris*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 4. *U. minor*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 5. Feuille, 1/2 gr. n.

3 { Lèvre supérieure de la corolle *aussi longue* que le palais. Anthères *soudées*. — Feuilles étalées en tous sens, ovales, multipartites. Fl. d'un beau jaune (Pl. CLVIII, fig. 3). — **2459. U. vulgaris** L. U. vulgaire ♃. Æ. Mares, fossés. C.

Lèvre supérieure de la corolle *une-deux fois plus longue* que le palais. Anthères *libres*. — Feuilles étalées en tous sens, multipartites. — **2460. U. neglecta** Lehm. U. negligée ♃. Æ. Marais. RR.

LXXV. — PRIMULACÉES Vent.

Fl. hermaphrod., régul. Sép. 4-5, soudés à la base. Calice persistant, ord. libre. Corolle gamopétale régulière, hypogyne. Etam. fixées sur le tube ou à la gorge de la corolle et opposées à ses lobes. Ovaire uniloculaire. Fruit capsulaire, uniloculaire, à 2 ou plusieurs graines, s'ouvrant par des valves ou par un opercule terminal. Style 1 ; stigmate 1. Périsperme charnu.

Hottoniées Endl.

Capsule s'ouvrant par 5 valves. Graines réfléchies, à ombilic placé à la base. Embryon droit. — Fl. verticillées. Feuilles pinnatifides-pectinées.

1. HOTTONIA L. Hottonie. Pl. CLIX.

Calice à 5 div. Corolle en coupe, à tube court, à limbe presque plan. Capsule globuleuse, à 5 valves.

Fl. pédonculées, disposées au sommet de la tige en verticilles distants. Corolles rosées, tachées de jaune au centre. Feuilles submergées, pinnatipartites (Pl. CLIX, fig. 1).	**2461. H. palustris** L. H. des marais ♃. Æ. Mares, fossés. R.

Primulées Endl.

Capsule s'ouvrant par des valves ou des dents. Graines courbées, à ombilic placé sur la face ventrale. Embryon parallèle à l'ombilic, c'est-à-dire transversal.

1	Fl. *en ombelle* à l'extrémité d'un pédoncule *radical*, ou axillaires solitaires sur une tige *très courte*	2
	Fl. sur des tiges *allongées* plus ou moins rameuses	7
2	Corolle à divisions *réfléchies*	5. CYCLAMEN.
	Corolle à divisions *non réfléchies*	3
3	Corolle à divisions *multifides*	6. SOLDANELLA.
	Corolle à divisions *non multifides*	4
4	Corolle à tube *bien plus court* que le diamètre du limbe	4. ANDROSACES.
	Corolle à tube *égalant environ* le diamètre du limbe	5
5	Capsule s'ouvrant seulement *au sommet*	1. PRIMULA.
	Capsule s'ouvrant au moins *jusqu'au milieu*	6
6	Capsule ne renfermant que *deux* graines	3. GREGORIA.
	Capsule renfermant de *nombreuses* graines	2. CORTUSA.
7	Corolle *nulle*	7. GLAUX.
	Corolle *développée*	8
8	Calice à divisions sur *deux* rangs	11. CORIS.
	Calice à divisions sur *un* rang	9
9	Fl. à *six-sept* parties	10. TRIENTALIS.
	Fl. à *cinq* parties	10
10	Corolle *plus courte* que le calice	8. ASTEROLINUM.
	Corolle *plus longue* que le calice	9. LYSIMACHIA.

Androsacées Endl.

1. PRIMULA L. Primevère. Pl. CLIX.

Calice campanulé ou tubuleux, à 5 lobes. Corolle infundibulée ou en coupe, à 5 div. à tube cylindrique *égalant env. le diamètre du limbe*. Capsule ovoïde, s'ouvrant au *sommet* par 5 valves. Graines *très nombreuses*. — Feuilles réunies en rosette radicale.

1	Calice *anguleux*	1. PRIMULASTRUM.
	Calice *cylindrique*	2
2	Calice environ *égal* au tube de la corolle	2. ALEURITA.
	Calice 2-3 fois *plus court* que le tube de la corolle	3
3	Fl. *pédonculées*, à corolle à lobes *subentiers*	3. AURICULA.
	Fl. *subsessiles*, à corolle à lobes *semi-bifides*	4. ARTHRITICA.

Sect. 1. Primulastrum Duby.

1	Fl. *solitaires* portées sur des pédicelles radicaux par suite de l'avortement du pédoncule commun. — Corolle grande, d'un jaune soufre, à gorge orangée.	**2462. P. grandiflora Lmk.** P. à grandes fleurs ♃. V. Æ. Bois. AR.
	Fl. *en ombelle* terminant un pédoncule radical	2
2	Calice *renflé*, à dents *triangulaires subobtuses*. Corolle à limbe *concave, d'un jaune citron*. — Fl. un peu odorantes, souvent penchées du même côté (Pl. CLIX, fig. 2, 3).	**2463. P. officinalis Jacq.** P. officinale ♃. V. Prés, bois. CC.

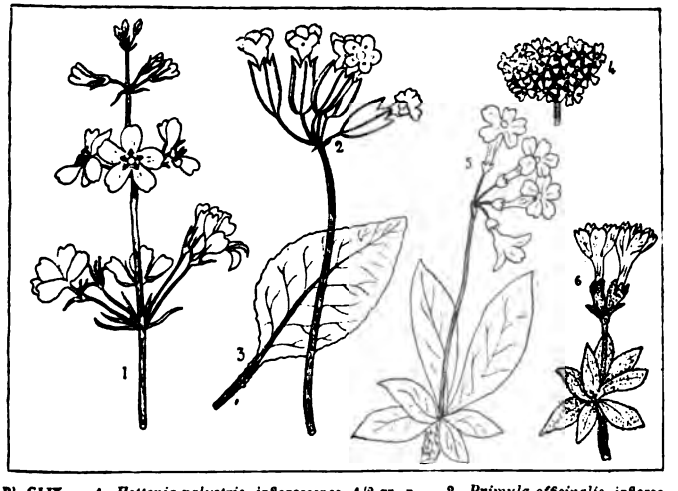
Calice vert sur les angles, à dents *lancéolées acuminées, étroit*, appliqué sur le tube de la corolle. Corolle à limbe *presque plan, d'un jaune soufre* à gorge orangée. — **2464. P. elatior** Jacq. P. élevée ♃. V. Prairies, bois. CC.

Les trois espèces de cette section s'hybrident assez facilement entre elles.

Sect. 2. **Aleurita** Duby.

1 Feuilles *crénelées*. Pédicelles *inégaux*. Calice à dents *ovales-obtuses*. Tube de la corolle *un peu* plus long que le calice. — Corolles roses, à gorge munie d'écailles jaunes (Pl. CLIX, fig. 4). — **2465. P. farinosa** L. P. farineuse ♃. Æ. Montagnes. R.

Feuilles *non crénelées*. Pédicelles sensiblement *égaux*. Calice à dents *lancéolées*. Tube de la corolle *trois fois* plus long que le calice. — Corolles roses ou violacées, munies d'écailles jaunes. — **2466. P. longiflora** All. P. à longues fleurs ♃. Æ. Montagnes. RR.



Pl. CLIX. — 1. *Hottonia palustris*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 2. *Primula officinalis*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 3. Feuille. — 4. *P. farinosa*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 5. *P. Auricula*, port, 1/2 gr. n. — 6. *P. integrifolia*, port, 1/2 gr. n.

Sect. 3. **Auricula** Tourn.

1 Capsule *plus courte* que le calice. — Feuilles obovales ou suborbiculaires, cunéiformes à la base. Pl. d'un vert noirâtre. Fl. odorantes, d'un pourpre clair. — **2467. P. viscosa** Vill. P. visqueuse ♃. Æ. Montagnes. R.

Capsule *plus longue* que le calice — 2

2 Feuilles *munies sur les faces* de poils glanduleux. — Fl. violettes, odorantes. Calice à dents ovales-obtuses, ciliées-glanduleuses. — **2468. P. latifolia** Lap. P. à larges feuilles ♃. Æ. Montagnes. R.

Feuilles *dépourvues sur les faces* de poils glanduleux — 3

3 { Gorge de la corolle *abondamment* farineuse. — Pédicelles très inégaux, pulvérulents ou glabres. Feuilles glabres ou pulvérulentes sur les faces, ciliées aux bords. Fl. jaunes (Pl. CLIX, fig. 5). — **2469. P. Auricula** L. P. Oreillette ♃. Æ. Montagnes. R.
Gorge de la corolle *très peu* farineuse. — Pédicelles presque égaux. Feuilles charnues, lisses, glabres, bordées d'une abondante couche de poussière blanche. Fl. violacées. — **2470. P. marginata** Curt. P. marginée ♃. Æ. Montagnes. R.

Sect. 4. **Arthritica** Duby.

Fl. 1-3, subsessiles ; pédoncule glanduleux, ainsi que les calices. Corolle pulvérulente à la gorge, à tube une fois plus long que le calice (Pl. CLIX, fig. 6). — **2471. P. integrifolia** L. P. à feuilles entières ♃. Æ. Pyrénées. AR.

2. CORTUSA L. Cortuse.

Calice campanulé, à 5 div. Corolle campanulée subrotacée. Capsule s'ouvrant *jusqu'au milieu*. Étamines à filets soudés à la base. Graines *nombreuses*.

Souche vivace, fibreuse. Feuilles toutes radicales, grandes, arrondies-cordiformes ou réniformes, multilobées. Fl. 4-15, en ombelle. Etam. 5. — **2472. C. Matthioli** L. C. de Matthiolus ♃. Æ. Bois, rochers. RR.

3. GREGORIA Dub. Grégoirie. Pl. CLX.

Calice campanulé ou tubuleux, à 5 div. Corolle infundibulée-rotacée, à tube *égalant* env. le diamètre du limbe. Capsule *s'ouvrant* en 5 valves *du sommet à la base*, ne renfermant que *deux* graines.

Fl. jaunes, 1-5 au sommet des rosettes, à pédoncules uniflores ord. plus courts que les feuilles. Celles-ci sessiles, étroitement lancéolées-linéaires (Pl. CLX, fig. 1). — **2473. G. Vitaliana** Dub. G. de Vital ♃. Æ. Montagnes. R.

4. ANDROSACES. Tourn. Androsace. Pl. CLX.

Calice à 5 div. Corolle infundibulée ou en coupe, à 5 lobes ord. entiers, étranglée à la gorge, à tube *bien plus court* que le diamètre du limbe. Style très court. Capsule globuleuse, s'ouvrant en 5 valves de la base au sommet. Graines 3-5.

1 { Fl. *axillaires* et *solitaires terminales* — 2
Fl. *en ombelle au sommet d'un pédoncule radical* — 5

2 { Fl. *sessiles* ou subsessiles. — Corolle blanche, à gorge jaune. Feuilles étroitement lancéolées-oblongues, obtuses, poilues, réunies à la partie sup. en rosette. — **2474. A. helvetica** Gaud. A. de Suisse ♃. Æ. Alpes. R.
Fl. plus ou moins *pédonculées* — 3

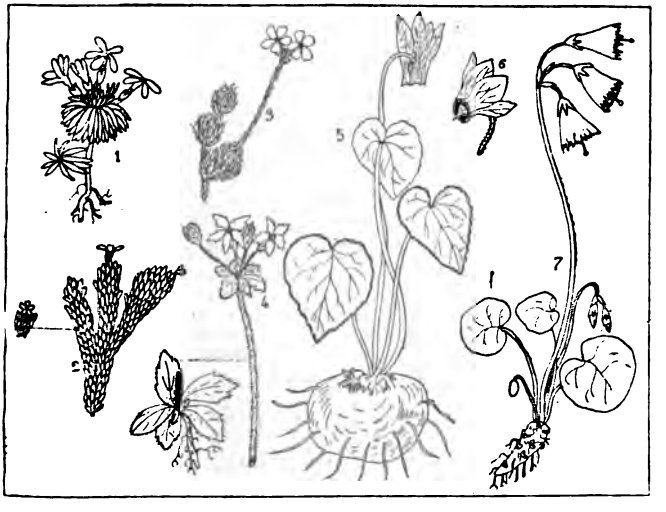
3 { Feuilles *linéaires*, — ascendantes-recourbées, pubescentes et ciliées, imbriquées, persistantes, carénées sur le dos. Pédonc. munis sous la fleur de 2-3 bractées. — **2475. A. pyrenaica** Lmk. A. des Pyrénées ♃. A. Pyrénées. R.
Feuilles *oblongues* ou *lancéolées* — 4

4 { Pédoncules *un peu renflés* sous le calice. Celui-ci *pubescent-hérissé*, à divisions lancéolées-*aiguës*. — Fl. blanches. — **2476. A. pubescens** DC. A. pubescente ♃. Æ. Montagnes. R.
Var. β *ciliata*, feuilles non réunies en colonne, glabres sur les faces, ciliées aux bords ; γ *hirtella*, feuilles formant sur les tiges de petites colonnes ; pédoncules dépassant un peu les feuilles ; δ *cylindrica*, feuilles formant sur les tiges de petites colonnes ; pédoncules dépassant longuement les feuilles.
Pédoncules plus courts ou plus longs que le calice, *non épaissis*. Calice à divisions lancéolées-*obtuses*, *tomenteux*. — Fl. blanches. Feuilles lancéolées, argentées-tomenteuses (Pl. CLX, fig. 2). — **2477. A. imbricata** Lmk. A. imbriquée ♃. Æ. Montagnes. R.

5 Souche *vivace, émettant* des rejets cespiteux — 6
Racine *annuelle* ou *bisannuelle, n'émettant pas* de rejets — 9

6 Folioles de l'involucre *glabrescentes* — 7
Folioles de l'involucre *velues* ou *pubescentes* — 8

7 Corolle grande, *très blanche*, à lobes *échancrés* en cœur, — à gorge jaune munie de 10 écailles. Feuilles étroites, linéaires, en rosettes. — **2478. A. lactea** L. A. d'un blanc de lait ♃. Æ. Montagnes. R.
Corolle *rose*, à lobes obovales, *entiers*, — à gorge jaune munie de 5 écailles. Feuilles linéaires-aiguës, très étroites, un peu charnues. — **2479. A. carnea** L. A. couleur chair ♃. Æ. Montagnes. R.



Pl. CLX. — 1. *Gregoria vitaliana*, port, 1/2 gr. n. — 2. *Androsaces imbricata*, port, 1/2 gr. n. — 3. *A. villosa*, port, 1/2 gr. n. — 4. *A. maxima*, inflorescence, rosette radicale, 1/2 gr. n. — 5. *Cyclamen europæum*, port, 1/2 gr. n. — 6. *C. neapolitanum*, fleur, 1/2 gr. n. — 7. *Soldanella alpina*, port, 1/2 gr. n.

8 Calice *turbiné*, à lobes *lancéolés*. Feuilles *allongées*, lancéolées, subspathulées, *glabres* sur les faces, réunies en rosettes *planes* au sommet de la souche ou des rameaux. — **2480. A. obtusifolia** All. A. à feuilles obtuses ♃. Æ. Montagnes. R.
Calice *ovoïde*, à lobes *ovales*. Feuilles *assez courtes*, *couvertes* sur le dos *de très longs poils* soyeux, réunies en rosettes *globuleuses* au sommet des rameaux (Pl. CLX, fig. 3). — **2481. A. villosa** L. A. velue ♃. Æ. Montagnes. AR.

9 Folioles de l'involucre *très grandes*, — obovales, obtuses, pubescentes. Calice velu, s'accroissant beaucoup à la maturité. Corolle blanche, plus courte que le calice (Pl. CLX, fig. 4). — **2482. A. maxima** L. A. très grande ①. V. Lieux montueux. RR.
Folioles de l'involucre *petites* — 10

10 { Calice *non accru* à la maturité, — un peu plus court que la capsule. Corolle dépassant un peu le calice, blanche ou rosée, à gorge jaune. — **2483. A. septentrionalis** L. A. du Nord ① ou ②. Æ. Montagnes. RR.
Calice *largement accru* et élargi à la maturité. — Fl. en ombelle. Corolle rose, à lobes tronqués, obovales, 1-2 fois plus longue que le calice. — **2484. A. Chaixi** GG. A. de Chaix ① ou ②. V. Montagnes. RR.

5. CYCLAMEN Tourn. Cyclamen. Pl. CLX.

Calice à 5 div. Corolle à 5 lobes allongés, *réfléchis*, à tube court subglobuleux, à gorge renflée. Anthères cuspidées. Capsule s'ouvrant complètement en 5 valves *réfléchies*.

1 { Calice *plus long* que le tube de la corolle. — Corolle d'un blanc rose, à gorge entière d'un rouge violet. Style saillant. Feuilles entières, non dentées. — **2485. C. repandum** Guss. C. ondulé ♃. V. Montagnes. RR.
Calice *à peine égal* au tube de la corolle — 2

2 { Feuilles ovales-aiguës ou réniformes-obtuses, entières, denticulées ou crénelées, *non anguleuses*, vertes, souvent tachées de blanc en dessus, devenant purpurines en dessous (Pl. CLX, fig. 5). — **2486. C. europæum** L. C. d'Europe ♃. Æ. Montagnes. RR.
Feuilles crénelées, *anguleuses*. — Souche grosse, tuberculeuse, couverte de radicules. Corolle rose, tachée de violet à la gorge, qui est à 5 angles et à 10 dents (Pl. CLX, fig. 6). — **2487. C. neapolitanum** Ten. C. de Naples ♃. A. Bois des mont. RR.

6. SOLDANELLA Tourn. Soldanelle. Pl. CLX.

Calice à 5 div. Corolle campanulée-infundibulée, à 5 divisions *multifides*. Capsule cylindrico-conique, s'ouvrant au sommet par un opercule.

1 { Pédoncule *glanduleux-tuberculeux* dans sa partie sup. Ecailles de la gorge de la corolle *soudées* avec les filets des étam., plus larges que longues, *incisées-dentées* (Pl. CLX, fig. 7). — **2488. S. alpina** L. S. des Alpes ♃. Æ. Montagnes. AR.
Pédoncule ord. *pubescent*. Ecailles de la gorge de la corolle *non soudées* avec les filets des étam., aussi larges que longues, échancrées à lobes *très entiers*. — **2489. S. montana** Willd. S. des montagnes ♃. V. Montagnes. RR.

Lysimachiées Endl.

7. GLAUX Tourn. Glaux. Pl. CLXII.

Calice campanulé, pétaloïde. Corolle *nulle*. Étam. 5, alternant avec les lobes du calice. Capsule à 5 valves. Graines peu nombreuses.

Fl. solitaires axillaires, sessiles, disposées en longues grappes feuillées. Calice à divisions ovales oblongues, d'un blanc rosé. Feuilles opposées, un peu charnues (Pl. CLXII, fig. 1). — **2490. G. maritima** L. G. maritime ♃. Æ. Région maritime. C.

8. ASTEROLINUM Link et Hoffm. Astérolin. Pl. CLXII.

Calice à 5 lobes. Corolle 3-4 fois *plus courte* que le calice, à tube court, à limbe subrotacé. Etam. 5, à filets plus longs que la corolle. Capsule entourée par le calice et la corolle persistants, à 5 valves, renfermant 2-3 graines.

Fl. nombreuses, en grappe simple terminale, portées sur des pédoncules solitaires, axillaires, uniflores. Feuilles opposées, lanceolées acuminées (Pl. CLXII, fig. 2). — **2491. A. stellatum** Link. A. en etoile ①. V.Æ. Région méditerr. AC.

9. LYSIMACHIA L. Lysimaque. Pl. CLXI.

Calice à 5 div. Corolle à 5 lobes, rotacée ou subcampanulée, à tube court, *plus longue* que le calice. Capsule à 5-10 valves, polysperme.

1 Fl. *en grappes axillaires*. — Étamines égalant les pétales. Corolle jaune, ponctuée de noir. Feuilles opposées ou verticillées par 3-4, lancéolées, amplexicaules. — **2492. L. thyrsiflora** L. L. à fleurs en thyrse ♃. Æ. Lieux herbeux. RR.

Fl. *en grappe terminale*, ou *axillaires solitaires*, ou *en panicules axillaires* — 2

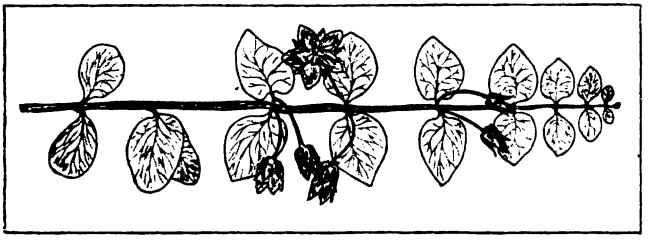
2 Étamines *saillantes*. — Corolle blanche, à divisions ovales-obtuses 2 fois plus longues que le calice. Feuilles opposées, lisses, glauques, très entières, amplexicaules décurrentes. — **2493. L. Ephemerum** L. L. Ephémère ♃. Æ. Montagnes. RR.

Étamines *incluses* — 3

3 Fl. *en panicules terminales*, ord. jaunes. Tiges *dressées, robustes*, pubescentes, rameuses. — Calice à divisions lancéolées. Etam. à filets réunis à la base. — **2494. L. vulgaris** L. L. vulgaire ♃. Æ. Bords des eaux. C.

Var. β *verticillata*, feuilles verticillées par 3-4.

Fl. *solitaires axillaires*. Tiges *couchées, grêles* — 4



Pl. CLXI. — *Lysimachia Nummularia*, portion de tige florifère, 1/2 gr. n.

4 Calice à divisions *cordiformes* aiguës. Étamines à filets *réunis* à la base. Fl. *assez grandes*, opposées. — Feuilles ovales orbiculaires (Pl. CLXI). — **2495. L. Nummularia** L. L. Nummulaire ♃. Æ. Bois. AC.

Calice à divisions *linéaires* subulées. Etamines à filets *libres*. Fl. *petites*, opposées. — Feuilles ovales-aiguës. Tiges grêles, couchées-radicantes, redressées. — **2496. L. nemorum** L. L. des bois ♃. Æ. Bois. AR.

10. TRIENTALIS L. Trientale. Pl. CLXII.

Calice à 5-7 div., ouvert. Corolle rotacée, à 5-7 div. Étam. 5-7. Capsules un peu charnues, à 5-7 *valves* roulées en dehors. Graines peu nombreuses.

Fl. 1-3, sur des pédoncules axillaires, filiformes, uniflores. Corolle blanche ou rosée, avec un anneau jaune, rotacée, plane, à divisions ovales-lancéolées (Pl. CLXII, fig. 3). — **2497. T. europæa** L. T. d'Europe ♃. Æ. Bois. RR.

11. CORIS Tourn. Coris. Pl. CLXII.

Calice campanulé-tubuleux, oblique, subbilabié, *à limbe double*, l'externe alternant avec l'interne. Corolle tubuleuse, à 5 div., bilabiée, à divisions émarginées. Etam. 5. à filets inégaux. Capsule à 5 valves, à 5 graines.

Fl. en grappes terminales courtes, simples, spiciformes, à pédicelles très courts. Corolle grande, d'un rose bleuâtre, bilabiée. Feuilles très nombreuses, linéaires, un peu charnues (Pl. CLXII, fig. 4). — **2498. C. monspeliensis** L. C. de Montpellier ②. V. Région méditerr. AC.

Anagallidées Endl.

Capsule s'ouvrant transversalement par un opercule (pyxide). Graines courbées, à ombilic placé sur la face ventrale.

1 { Corolle *plus petite* que le calice — **1. CENTUNCULUS.**
{ Corolle *plus grande* que le calice — **2. ANAGALLIS.**

1. CENTUNCULUS L. Centenille. Pl. CLXII.

Calice à 4-5 div. Corolle *plus petite* que le calice, suburcéolée, marcescente, à tube court, à 4-5 div.

Pl. CLXII. — 1. *Glaux maritima*, port, 1/2 gr. n. — 2. *Asterolinum stellatum*, port, 1/2 gr. n. — 3. *Trientalis europæa*, port, 1/2 gr. n. — 4. *Coris monspeliensis*, port, 1/2 gr. n. — 5. *Centunculus minimus*, port, 1/2 gr. n. — 6. *Anagallis arvensis*, port, 1/2 gr. n. — 7. *Samolus Valerandi*, grappe, 1/2 gr. n.

Fl. très petites, solitaires axillaires, subsessiles, blanches ou rosees. Graines petites, triquètres, noires. Feuilles ovales-aiguës, entières, étalées (Pl. CLXII, fig. 5). — **2499. C. minimus** L. C. minime ①. Æ. Lieux sablonneux. AR.

2. ANAGALLIS Tourn. Mouron. Pl. CLXII.

Calice à 5 div. Corolle *plus grande* que le calice, rotacée, caduque, à tube nul, à 5 div.

1 { Feuilles *sessiles*, — opposées ou verticillées par 3, ovales ou lancéolées, ponctuées de noir en dessous. Pl. glabre, de 1-5 déc. Var. α *phœnicea*, fl. rouges, le plus souvent ciliées-glanduleuses; β *cærulea*, fl. bleues, le plus souvent non ciliées-glanduleuses; — **2500. A. arvensis** L. M. des champs ①. Æ. Champs, jardins. CC.

γ *micrantha*, corolle non ciliée-glanduleuse, ne dépassant pas le calice (Pl. CLXII, fig. 6).

Feuilles plus ou moins *pétiolées* 2

Fleurs *alternes*, — à pédoncules un peu plus courts que la feuille. Corolle blanche, glabre ou ciliée-glanduleuse. Etam. à filets velus. Feuilles suborbiculaires. — **2501. A. crassifolia** Thore. M. à feuilles épaisses ♃. Æ. Lieux incultes. RR.

2 Fleurs *opposées*, — à pédoncules 2-3 fois plus longs que la feuille. Corolle rose, 2 fois plus longue que le calice. Feuilles suborbiculaires. Pl. glabre, très grêle. — **2502. A. tenella** L. M. délicat ①. Æ. Bois, marais. AR.

Samolées Endl.

Capsule adhérente au calice, s'ouvrant par des valves. Graines à hile placé à la base.

1. SAMOLUS Tourn. Samole. Pl. CLXII.

Calice persistant, adhérent à l'ovaire, à 5 div. Corolle en coupe, caduque. Étam. 10, dont 5 fertiles et 5 stériles. Ovaire semi-infère. Capsule à 5 valves.

Fl. pédonculées, en grappes terminales. Calice à tube semi-globuleux, à dents largement ovales, dressées. Corolle petite, à tube court. Graines trigones, lisses. Feuilles glauques (Pl. CLXII, fig. 7). — **2503. S. Valerandi** L. S. de Valerand ♃. Æ. Bords des eaux. AC.

LXXVI. — ÉBÉNACÉES Vent.

Fl. ord. polygames, régulières. Calice persistant, gamosépale, à 3-6 div. Corolle gamopétale, caduque, urcéolée, à 3-5 div. Etam. insérées au fond de la corolle. Anthères libres, introrses, biloculaires. Ovaire libre, à 3 ou plusieurs loges. Fruit bacciforme, charnu ou coriace, à loges peu nombreuses renfermant une ou plusieurs graines.

1. DIOSPYROS L. Plaqueminier. Pl. CLXIII.

Fl. dioïques. Calice à 4-6 lobes. Corolle à 4-6 div. Étam. des fleurs mâles 8-50, mais plus souvent 16. Styles 2-4. Ovaire à 8-12 loges uniovulées. Baie globuleuse.

Arbre de 5-10 m., à rameaux étalés ascendants. Fl. axillaires, subsessiles, solitaires, petites. Baie à 8 loges monospermes. Feuilles alternes, ovales-oblongues (Pl. CLXIII, fig. 1). — **2504. D. Lotus** L. P. Lotier ♄. Æ. A. Cultivé et subspont.

LXXVII. — STYRACÉES Rich.

Fl. hermaphrod., en cymes. Étam. 8-10, ou plus nombreuses, mais alors soudées en faisceaux alternes. Ovaire le plus souvent infère. Fruit bacciforme ou capsulaire presque indéhiscent.

1. STYRAX Tourn. Aliboufier. Pl. CLXIII.

Calice urcéolé-campanulé, à 5 dents. Corolle gamopétale, ord. à 5 lobes. Étam. à filets un peu soudés en tube à la base. Ovaire adhérent à la base, triloculaire. Fruit ovoïde, coriace, adhérent au calice persistant, uniloculaire, à 1-3 graines, indéhiscent ou s'ouvrant en 3 valves.

Fl. 2-6 en cyme plus courte que les feuilles. Celles-ci simples, ovales, entières, couvertes en dessous d'un duvet blanc. Arbre ou arbrisseau élevé, à fl. blanches (Pl. CLXIII, fig. 2). — **2505. S. officinale** L. A. officinal ♄. Æ. Bois. RR.

LXXVIII. — OLÉACÉES Lindl.

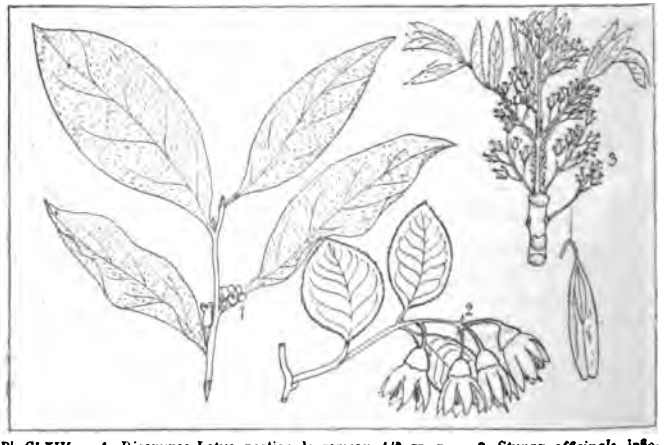
Fl. hermaphrod. ou unisexuelles, régul. Calice persistant, quelquefois nul. Corolle gamopétale, à 4 div., quelquefois nulle. Etam. 2, à filets soudés au tube de la corolle. Ovaire à 2 loges. Style entier, très court. Fruit variable. — Arbres ou arbrisseaux à rameaux et feuilles opposés. Fl. en panicule.

Fraxinées Bartl.

Fruit sec, en samare, biloculaire, indéhiscent.

1. FRAXINUS Tourn. Frêne. Pl. CLXIII.

Fl. polygames ou dioïques. Calice à 4 lobes, ou nul. Corolle à 4 div. très profondes et linéaires. Ovaire biloculaire. Fruit en samare membraneuse, comprimé



Pl. CLXIII. — 1. *Diospyros Lotus*, portion de rameau, 1/2 gr. n. — 2. *Styrax officinale*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 3. *Fraxinus excelsior*, inflorescence, 1/2 gr. n.; fruit.

perpendiculairement à la cloison, ailé au sommet, coriace, oblong, foliacé, indéhiscent, uniloculaire monosperme par avortement.

1	Fl. *apétales*, en panicules *latérales*	1. Fraxinaster.
	Fl. *munies de pétales*, en thyrse *terminal*	2. Ornus.

Sect. 1. **Fraxinaster** DC.

1	Samares longuement oblongues-obovales insensiblement atténuées du sommet à la base, cunéiformes, fortement échancrées et *bilobées* au sommet.	**2506. F. biloba** GG. F. bilobé ♄. V. Æ. Rochers. RR.
	Samares *non bilobées*	2
2	Arbuste *de 2-3 m.* — Bourgeons petits, bruns. Samares étroites, linéaires-oblongues non cunéiformes à la base. Feuilles à folioles ovales-lancéolées.	**2507. F. parvifolia** Lmk. F. à petites feuilles ♄. V. Æ. Lieux incultes. RR.
	Arbre *élevé*	3

3 { Samares en panicule pendante, atténuées et arrondies à la base, *tronquées* ou obliquement émarginées *au sommet*. — Feuilles imparipinnées, à 9-13 folioles (Pl. CLXIII, fig. 3). — **2508. F. excelsior** L. — F. élevé ♄. — V.-A. Bois. CC.
  Var. α *borealis*, folioles lancéolées ; β *australis*, folioles étroites ; γ *monophylla*, foliole terminale seule développée.
  Samares en grappes un peu allongées, *atténuées aux deux extrémités*. — Feuilles à 7-15 folioles lancéolées, longuement acuminées, en coin à la base. — **2509. F. oxyphylla** Bieb. — F. à feuilles aigues ♄. — V.-A. Bois. RR.
  Var. α *obtusa*, samare arrondie au sommet ; β *rostrata*, samare lancéolée-aiguë ; γ *leptocarpa*, samare de moitié plus petite que dans le type.

Sect. 2. **Ornus** Pers.

Fl. réunies en thyrse terminal. Feuilles à 7-9 folioles pétiolulées, ovales-lancéolées, atténuées aux 2 extrémités. Samares obliquement émarginées au sommet. — **2510. F. Ornus** L. — F. Orne ♄. — V.-A. Cultivé et subspont.
  Var. β *argentea*, feuilles blanchâtres-argentées.

Syringées Don.

Fruit sec, en capsule biloculaire à déhiscence loculicide. — Fl. hermaphrod., tubuleuses.

1. SYRINGA L. Lilas. Pl. CLXIV.

Calice persistant, à 5 dents. Corolle à limbe en coupe, à 4 div. Capsule coriace, subligneuse.

1 { Feuilles pétiolées, *ovales* acuminées, *cordées à la base*. — Fl. brièvement pédicellées, violacées ou blanches, odorantes, en thyrses (Pl. CLXIV, fig. 1). — **2511. S. vulgaris** L. — L. vulgaire ♄. — V. Æ. Cultivé et naturalisé.
  Feuilles pétiolées, assez fermes, *lancéolées, non cordées à la base*. — Fl. ord. violacées, en thyrse, odorantes. Port un peu plus grêle que celui de l'espèce précédente (Pl. CLXIV, fig. 2). — **2512. S. persica** L. — L. de Perse ♄. — V. Æ. Cultivé.

Oléinées Don.

Fruit charnu, drupacé ou bacciforme.

1 { Corolle à tube *allongé* — 3. LIGUSTRUM.
  Corolle à tube *court* — 2
2 { Drupe à noyau *osseux* — 1. OLEA.
  Drupe à noyau *mince, fragile* — 2. PHILLYREA.

1. OLEA Tourn. Olivier. Pl. CLXIV.

Calice à 4 dents. Corolle à 4 div., à tube *court*. Étamines saillantes. Drupe à noyau *osseux*.

Fl. en petites grappes axillaires. Corolle blanche, bien plus large que le calice. Feuilles opposées, ovales ou ovales-oblongues, ou lancéolées. Arbre peu élevé (3-7 m.) (Pl. CLXIV, fig. 3). — **2513. O. europæa** L. — O. d'Europe ♄. — V. Æ. A. Région méditerr. C.

Les fruits fournissent une excellente huile.

2. PHILLYREA Tourn. Phillyrée. Pl. CLXIV.

Calice à 4 dents. Corolle à 4 div., *subrotacée*. Étam. saillantes. Drupe à noyau muni d'une coque *mince et fragile*, monosperme. — Feuilles opposées, coriaces, persistantes ; fl. petites, blanchâtres, odorantes, en grappes axillaires.

1 Drupe *ombiliquée*, obtuse. — Feuilles inf. ovales-cordiformes, denticulées-spinuleuses. Petit arbre de quelques m. de hauteur. — **2514. P. stricta** Bertol. P. raide ♄. V.-A. Corse. R.

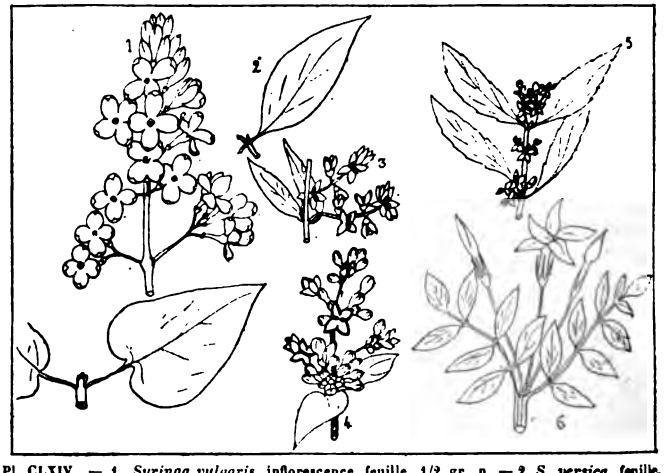
1 Drupe *apiculée* — 2

2 Feuilles *linéaires-lancéolées*, très entières. — Arbuste cespiteux, de 1-2 m. — **2515. P. angustifolia** L. P. à feuilles étroites ♄. V.Æ. Région des oliviers. AC.

2 Feuilles *ovales* ou ovales-lancéolées, entières ou dentées. — Arbuste buissonneux, de 1-2 m. (Pl. CLXIV, fig. 5). — **2516. P. media** L. P. intermédiaire ♄. V. Æ. Région méditerr. AC.

3. LIGUSTRUM Tourn. Troëne. Pl. CLXIV.

Calice à 4 dents. Corolle à 4 div., à tube *allongé*. Étam. *incluses*. Baie globuleuse, à 2 loges séparées par une mince membrane, ord. disperme.



Pl. CLXIV. — 1. *Syringa vulgaris*, inflorescence, feuille, 1/2 gr. n. — 2. *S. persica*, feuille, 1/2 gr. n. — 3. *Olea europæa*, rameau florifère, 1/2 gr. n. — 4. *Ligustrum vulgare*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 5. *Phillyrea media*, sommité, 1/2 gr. n. — 6. *Jasminum officinale*, sommité, 1/2 gr. n.

Fl. blanches, odorantes, brièvement pédicellées, réunies en panicules thyrsoïdes denses au sommet des rameaux. Feuilles elliptiques. Baies noires (Pl. CLXIV, fig. 4). — **2517. L. vulgare** L. T. vulgaire ♄. Æ. Bois, haies. CC.

LXXIX. — JASMINÉES R. Br.

Fl. hermaphrod., régulières. Calice gamosépale, à 5-8 div. Corolle gamopétale, à 5-8 lobes. Étam. 2. Ovaire libre, à 2 loges, Fruit tantôt bacciforme didyme à 2 graines ou globuleux à 1 graine, tantôt capsulaire à 2 graines. — Arbustes droits ou grimpants. Périsperme presque nul.

1. JASMINUM Tourn. Jasmin. Pl. CLXIV.

Calice campanulé, à 5-8 dents. Corolle à 5-8 div., plane, à tube allongé. Baie monosperme.

1	Feuilles *imparipinnées*, à folioles pétiolées, ovales-triangulaires. Fl. *blanches*.— Dents du calice plus courtes que le tube de la corolle (Pl. CLXIV, fig. 6).	**2518. J. officinale** L. J. officinal ♄. Æ. Cultivé et subspont.
	Feuilles *uni-trifoliolées*, à folioles oblongues, obtuses, glabres, coriaces. Fl. *jaunes*, odorantes. — Dents du calice égalant la moitié du tube de la corolle.	**2519. J. fruticans** L. J. frutescent ♄. V. Æ. Région méditerr. AC.

LXXX. — APOCYNACÉES Lindl.

Fl. hermaphrod., régulières. Calice ord. persistant, gamosépale. Corolle gamopétale, hypogyne, à 5 lobes. Etam. 5, alternes, à filets très courts, libres ou rarement soudés. Ovaire à 2 carpelles. Fruit formé de 1-2 follicules polyspermes. Pollen granuleux. Graines nues ou munies d'une aigrette soyeuse.

1	Gorge de la corolle *munie* de 5 écailles	2. NERIUM.
	Gorge de la corolle *dépourvue* d'écailles	1. VINCA.

1. VINCA L. Pervenche. Pl. CLXV.

Calice à 5 div. Corolle en coupe, à 5 lobes cunéiformes, à gorge *dépourvue d'écailles*, pentagonale, munie de 5 plis. Etam. 5, incluses. Filets genouillés à la base. Style indivis. Follicules 2 (ou 1 par avortement), subcylindriques. Graines *dépourvues d'aigrette*.

1	Pédoncules *plus longs* que les feuilles et les fl. — Calice à divisions lancéolées, glabres, bien plus courtes que le tube de la corolle. Feuilles coriaces, glabres (Pl. CLXV, fig. 1).	**2520. V. minor** L. P. mineure ♃. V.-Æ. Bois, haies. CC.
	Pédoncules *plus courts* que les feuilles	2
2	Divisions du calice linéaires, *ciliées*, *égalant* environ le tube de la corolle. Feuilles ovales ou ovales-lancéolées, glabres sur les faces, pubescentes ou *ciliées aux bords*.	**2521. V. major** L. P. majeure ♃. Æ. Haies, bois. R.
	Divisions du calice linéaires, *glabres*, *plus courtes* que le tube de la corolle. Feuilles ovales ou lanceolées, *glabres* sur les faces et *aux bords*.	**2522. V. media** Lk. P. intermédiaire ♃. V. Région méditerr. RR.

2. NERIUM L. Nérier. Pl. CLXV.

Calice à 5 div. Corolle en coupe, à 5 lobes obliques, à gorge *munie de 5 écailles* multifides. Etam. 5, incluses. Anthères soudées au stigmate. Style indivis. Follicules subcylindriques. Graines *munies d'une aigrette* près de l'ombilic.

	Fl. roses ou blanches, en corymbes terminaux. Calice à lobes profonds, lancéolés-linéaires, bien plus courts que le tube de la corolle. Arbrisseau haut de 2-3 m. (Pl. CLXV, fig. 2).	**2523. N. Oleander** L. N. Laurier-rose ♄. Æ. Région méditerr. R.

LXXXI. — ASCLÉPIADÉES R. Br.

Fl. hermaphrod., régulières. Calice gamosépale, à 5 div. Corolle gamopétale, hypogyne. Etam. 5, alternes. Pollen solide. Stigmate unique. Ovaire composé de 2 carpelles. Fruit ord. formé de 2 follicules, s'ouvrant par la suture ventrale. Graines nombreuses, imbriquées, munies d'une aigrette soyeuse.

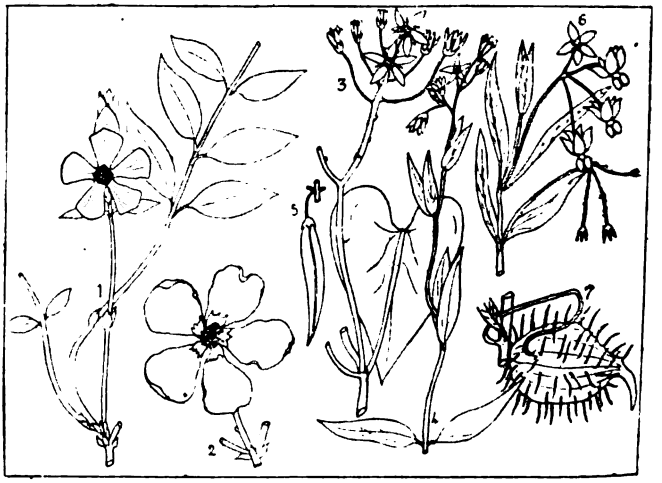
1	Follicules *épineux*	2
	Follicules *lisses*	3
2	Couronne staminale à appendices cuculliformes, *ayant une corne* à l'intérieur	3. ASCLEPIAS.
	Couronne staminale à appendices *dépourvus de corne* à l'intérieur	4. GOMPHOCARPUS.
3	Couronne staminale *tubuleuse*, *enveloppant les étamines*	1. CYNANCHUM.
	Couronne staminale *scutelliforme*	2. VINCETOXICUM.

1. CYNANCHUM L. Cynanche. Pl. CLXV.

Calice à 5 div. Corolle rotacée, à 5 lobes. Couronne staminale d'une seule pièce, *tubuleuse, enveloppant les étamines*, terminée au sommet par 5-10 dents sur 1-2 rangs. Anthères munies d'un appendice membraneux. Masses polliniques renflées. Stigmate terminé par une pointe bifide. Follicules cylindriques, divariqués.

Fl. en petites ombelles pédonculées, axillaires et terminales, réunies en grappe irrégulière. Fl. blanches ou roses, odoriantes, larges de 6-7 mm. Feuilles cordées, lancéolées (Pl. CLXV, fig. 3).
Var. β *monspeliaca*, feuilles grandes, largement cordées à la base, obtuses.

2524. C. acutum L.
C. aigu ♃.
Æ. Région méditerr. R.



Pl. CLXV. — 1. *Vinca minor*, portion de tige florifère, 1/2 gr. n. — 2. *Nerium Oleander*, fleur, 1/2 gr. n. — 3. *Cynanchum acutum*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 4. *Vincetoxicum officinale*, sommité, 1/2 gr. n. — 5. Follicule. — 6. *Gomphocarpus fruticosus*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 7. Fruit.

2. VINCETOXICUM Mœnch. Dompte-venin. Pl. CLXV.

Calice à 5 div. Corolle rotacée à 5 lobes. Couronne staminale d'une seule pièce, *scutelliforme*, charnue, à 5-10 lobes. Masses polliniques renflées. Follicules subfusiformes.

1 Corolle *d'un pourpre noir*, — à lobes pubescents sur la face sup. Couronne staminale à lobes ovales, épais, égalant à peine le tube staminal. Feuilles ord. ovales. — **2525. V. nigrum** Mœnch. D. noir ♃. Æ. Région méditerr. AR.

Corolle *blanche* — 2

Couronne staminale à 5 lobes dressés, exactement contigus, étreignant les étam., mais libres et *non unis par une membrane* translucide. — **2526. V. contiguum** GG. D. contigu ♃. Æ. Région méditerr. AC.

Couronne staminale à lobes *unis par une membrane* — 3

3	Corolle glabre, un peu épaisse, à lobes ovales, obtus, *étalés* — Feuilles opposées, un peu coriaces, luisantes, les moyennes ovales cordées à la base (Pl. CLXV, fig. 4, 5).	**2527. V. officinale** Mœnch. D. officinal ♃. Æ. Bois. C.
	Corolle à 5 lobes ovales-arrondis, obtus, *réfléchis sur les bords*. — Feuilles moyennes oblongues-lancéolées, longuement acuminées, cordées à la base.	**2528. V. laxum** GG. D. lâche ♃. Æ. Lieux incultes. R.

3. ASCLEPIAS L. Asclépiade.

Calice à 5 div. Corolle à 5 lobes *réfléchis*. Couronne staminale formée de 5 appendices en cornet, *émettant du fond de leur cavité* un prolongement en corne, courbé en sens opposé au cornet. Stigmate déprimé, mutique. Follicules renflés, lisses, ou plus souvent *munis d'épines* molles.

Fl. en ombelles simples, multiflores, portées par des pédoncules extra-axillaires. Fl. rosées, odorantes. Follicules tomenteux. Feuilles très grandes, ovales-obtuses.	**2529. A. syriaca** DC. A. de Syrie ♃. Æ. Cultivé et subspont.

4. GOMPHOCARPUS R. Br. Gomphocarpe. Pl. CLXV.

Calice à 5 lobes. Corolle à 5 divis. *réfléchies*. Couronne staminale formée de 5 appendices en cornet, *dépourvus* de corne à l'intérieur. Stigmate déprimé, mutique. Follicules souvent solitaires, renflés, *munis d'épines* molles.

Fl. en ombelles simples, pluriflores, axillaires ou terminales à pédoncules extra-axillaires. Corolle blanche, à divisions obovales. Feuilles lancéolées-linéaires (Pl. CLXV, fig. 6, 7).	**2530. G. fruticosus** R. Br. G. frutescent ♄. Æ. Corse. R.

LXXXII. — GENTIANACÉES Lindl.

Fl. hermaphrod., régul. Calice libre, persistant, quelquefois spathacé. Corolle gamopétale, régulière, hypogyne, marcescente. Etam. 5, alternes. Ovaire libre, unique, uniloculaire ou presque biloculaire. Fruit quelquefois bacciforme subindéhiscent, ord. capsulaire, à 2 valves septicides, rarement loculicides, polysperme. Embryon très petit, cylindrique. Périsperme charnu. — Feuilles le plus souvent opposées.

Gentianées Endl.

Corolle à préfloraison contournée. Graine à testa *membraneux*. Albumen remplissant exactement la cavité du tégument. Capsule bivalve. Anthères réunies par un connectif. — Feuilles opposées, entières.

1	Style *distinct*, ord. caduc	2
	Style *nul*; stigmate persistant à l'extrémité amincie de la capsule	4
2	Calice à *six-huit* divisions	3. CHLORA.
	Calice à *quatre-cinq* divisions	3
3	Anthères *contournées en spirale* après l'émission du pollen	1. ERYTHRÆA.
	Anthères *non contournées en spirale* après l'émission du pollen	2. CICENDIA.
4	Corolle *rotacée*	5. SWERTIA.
	Corolle *infundibulée*	4. GENTIANA.

1. ERYTHRÆA Renealm. Érythrée. Pl. CLXVI.

Calice tubuleux, à 5 angles, à 5 lobes linéaires. Corolle infundibulée, à tube cylindrique, à limbe à 5 lobes, à la fin contourné sur la capsule. Etam. 5; anthères *se contournant en spirale* après l'émission du pollen. Style filiforme, caduc. Stigmate ord. bifide. Capsule linéaire. Graines très petites.

1	Corolle *jaune*	3. Xanthæa.
	Corolle *blanche* ou *rose*	2
2	Inflorescence *spiciforme*	2. Spicaria.
	Inflorescence *non spiciforme*	1. Eucrythræa.

Sect. 1. **Eucrythræa** Grisebach.

1	Feuilles radicales *linéaires*, — larges de 2-3 mm., les caulinaires très étroitement linéaires. Calice tomenteux, égalant le tube de la corolle.	**2531. E. tenuifolia** Griseb. E. à feuilles ténues ①. Æ. Lieux sablonneux. RR.
	Feuilles radicales *oblongues* ou *obovales*	2
2	Fl. *pédicellées*	3
	Fl. *sessiles* ou *subsessiles*	5
3	Tiges *étalées*-ascendantes, en gazon. — Feuilles inf. ovales, suborbiculaires ou subspathulées, très obtuses, les caulin. larges, elliptiques-oblongues. Fl. larges de 15-20 mm.	**2532. E. diffusa** Woods. E. diffuse ①. Æ. Lieux incultes. RR.
	Tiges *dressées*	4
4	Fl. subpédonculées, solitaires dans les dichotomies et à l'extrémité des rameaux, *pourvues* de bractées. — Corolle à lobes étroitement lancéolés.	**2533. E. latifolia** Smith. E. à feuilles larges ① ou ②. Æ. Région mediterr. R.
	Fl. assez longuement pédonculées, solitaires dans les dichotomies et à l'extrémité des rameaux, les latérales *dépourvues* de bractées. — Tige grêle. Var. β *ramosissima*, plante naine, très rameuse, multiflore.	**2534. E. pulchella** Horn. Æ. Pelouses, marais. AR.
5	Calice environ de moitié *plus court* que le tube de la corolle au moment de la floraison. — Fl. sessiles, fasciculées, réunies en corymbes compacts, terminaux (Pl. CLXVI, fig. 1). Propriétés fébrifuges. Pl. amère. — Var. β *capitata*, fl. nombreuses en cymes très compactes.	**2535. E. Centaurium** Pers. E. Petite Centaurée ①. Æ. Bois, prairies. CC.
	Calice *égalant* env. le tube de la corolle au moment de la floraison. — Capsule courte, très grosse, semi-biloculaire, dépassant un peu le calice.	**2536. E. chloodes** GG. E. chloode ①. Æ. Côtes maritimes. RR.

Sect. 2. **Spicaria** Grisebach.

Fl. sessiles, écartées, disposées le long des rameaux en longues cymes spiciformes. Style indivis ; stigmate obscurément bilobé (Pl. CLXVI, fig. 2).	**2537. E. spicata** Pers. E. en épi ①. Æ. Côtes maritim. AC.

Sect. 3. **Xanthæa** Rchb.

Fl. jaunes, longuement pédicellées, solitaires dans les dichotomies et à l'extrémité des rameaux. Style à 2 branches profondes (Pl. CLXVI, fig. 3).	**2538. E. maritima** Pers. E. maritime ①. Æ. Côtes maritim. AR.

2. CICENDIA Adans. Cicendie. Pl. CLXVI.

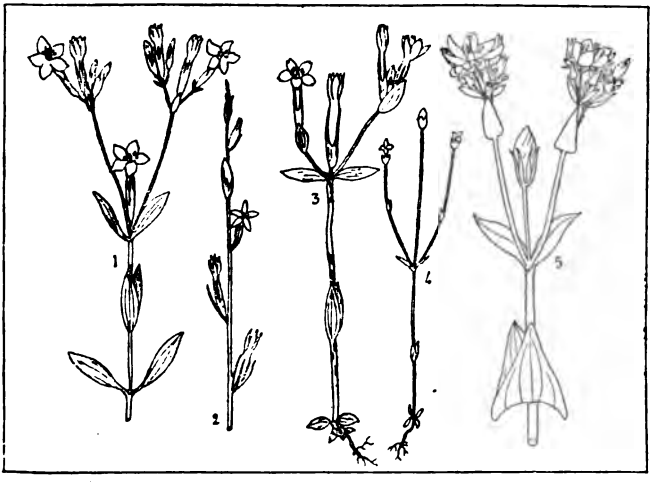
Calice subcampanulé, *à 4 div.* Corolle infundibulée, à tube court, ventru. Étam. 4.; anthères *ne se contournant pas en spirale* après l'émission du pollen. Style filiforme, caduc.

1	Calice *à 4 dents triangulaires-lancéolées.* — Pédicelles dressés, très longs. Feuilles radicales 4-6, rapprochées, oblongues. Tiges de 4-10 cent. Fl. jaunes (Pl. CLXVI, fig. 4).	**2539. C. filiformis** Delarbre. C. filiforme ①. Æ. A. Marais. AR.
	Calice *divisé jusqu'à la base en 4 lanières-linéaires.* — Pédicelles formant une cyme dichotome très étalée, très lâche. Corolle rose, blanche ou jaune.	**2540. C. pusilla** Gris. C. grêle ①. Æ. Lieux humides. RR.

3. CHLORA L. Chlora. Pl. CLXVI.

Calice divisé presque jusqu'à la base en *six à huit* lobes sublinéaires. Corolle en coupe, à limbe *6-8 fide*. Etam. 6-8. Style filiforme, caduc. Stigmate bifide. Capsule uniloculaire.

1 { Feuilles sessiles, lancéolées-aiguës, elliptiques-oblongues ou en cœur, *non soudées* à la base. — Pl. très glabre, glauque. Fl. longuement pédonculées. — **2541. C. imperfoliata** L. fil. C. imperfoliée ①. Æ. Côtes maritim. R.
Feuilles *soudées* à la base — 2



Pl. CLXVI. — 1. *Erythræa Centaurium*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *E. spicata*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 3. *E. maritima*, port, 1/2 gr. n. — 4. *Cicendia filiformis*, port, 1/2 gr. n. — 5. *Chlora perfoliata*, sommité, 1/2 gr. n.

2 { Corolle à divisions *obtuses*. Feuilles radicales obovales, subpétiolées, les caulinaires ovales-triangulaires, *soudées* à la base *dans toute leur largeur*. — Fl. jaunes (Pl. CLXVI, fig. 5). — **2542. C. perfoliata** L. C. perfolié ①. Æ. Prés, bois. AR.
Corolle à divisions *subaiguës* ou acuminées. Feuilles subpétiolées, les caulinaires ovales ou lancéolées, *offrant à la base une soudure moindre que leur largeur*. — **2543. C. serotina** Koch. C. tardive ①. Æ. Prairies tourbeuses. RR.

4. GENTIANA Tourn. Gentiane. Pl. CLXVII.

Calice tubuleux, campanulé ou spathacé, à 4-10 div. Corolle *infundibulée ou campanulée*, à gorge nue ou barbue, à 4-5 lobes. Etam. 4-5. Style *nul*. Stigmate bifide, à lobes obtus, persistants. Capsule uniloculaire.

1 { Fl. *jaunes* ou *purpurines* — 2
Fl. *bleues* — 4

2 Fl. *pédonculées*. — Corolle divisée presque jusqu'à la base en 5-9 lobes étroitement lancéolés, étalés en étoile. Feuilles radic. elliptiques. Propriétés amères, toniques, fébrifuges. — **2544. G. lutea** L. G. jaune ♃. Æ. Montagnes. R.

Fl. *sessiles* — 3

3 Calice membraneux, irrégulier, *subcampanulé*, à tube très court, ord. *tronqué obliquement*, à 5-6 dents le plus souvent très inégales (Pl. CLXVII, fig. 1). — **2545. G. punctata** L. G. ponctuée ♃. Æ. Montagnes. RR.

Calice membraneux, *ovale*, entier ou denticulé au sommet, fendu d'un côté jusqu'à la base, et *simulant une spathe*. — Corolle à lobes 3 fois plus courts que le tube. — **2546. G. Burseri** Lap. G. de Burser ♃. Æ. Montagnes. AR.

4 Corolle à tube *subcampanulé*, *obovale* — 5
Corolle à tube *cylindrique* — 8

5 Fl. *pédonculées*, — solitaires ou géminées ; les sup. sessiles. Capsule elliptique, longuement stipitée. Feuilles linéaires, les inf. semblables à des écailles. — **2547. G. Pneumonanthe** L. G. Pneumonanthe ♃. Æ. Prés humides. RR.

Fl. toutes *sessiles* — 6

6 Tige presque *nulle*, — toujours uniflore. Fl. grande, longue de 5-6 cent., subsessile au centre de la rosette radicale, et ord. plus longue que la tige et le pédoncule. Var. α *latifolia*, feuilles larges, à peine 1 fois plus longues que larges ; β *media*, feuilles 2-3 fois aussi longues que larges ; γ *parvifolia*, feuilles longues de 1-2 cent. — **2548. G. acaulis** L. G. acaule ♃. Æ. Montagnes. R.

Tige *de un à trois décimètres* — 7

7 Anthères *libres*. — Fl. fasciculées à l'aisselle des feuilles sup. et au sommet de la tige. Feuilles lancéolées, obtuses, les caulin. soudées à la base (Pl. CLXVII, fig. 2). — **2549. G. Cruciata** L. G. Croisette ♃. Æ. Coteaux pierreux. AR.

Anthères *soudées*. — Fl. solitaires ou géminées à l'aisselle des feuilles dans la partie sup. de la tige. Feuilles ovales-lancéolées, longuement acuminées. — **2550. G. asclepiadea** L. G. fausse-Asclépiade ♃. Æ. A. Prés des mont. RR.

8 Pl. *vivaces*, *émettant* des rejets couronnés par des rosettes — 9
Pl. *annuelles ou bisannuelles*, *n'émettant pas* de rejets — 11

9 Corolle cylindrique, à limbe formé de 5 lobes ovales séparés par des appendices *qui les égalent*, et qui sont triangulaires, plus larges que longs. — **2551. G. pyrenaica** L. G. des Pyrénées ♃. Æ. Pyrénées. R.

Appendices *6 fois plus courts* que les lobes — 10

10 Feuilles *ovales ou ovales-lancéolées*, — plus ou moins aiguës ou subobtuses, presque uninerviées. Tiges florales dressées, de 1 à 10 cent. Calice plus ou moins anguleux-ailé. — **2552. G. verna** L. G. printanière ♃. Æ. Montagnes. R.

Feuilles toutes *obovales-obtuses*, — presque uninerviées, les inf. rapprochées, imbriquées, les caulin. écartées. Corolle munie d'appendices bifides (Pl. CLXVII, fig. 3). — **2553. G. bavarica** L. G. de Bavière ♃. Æ. Htes montagnes. R.

11 Gorge de la corolle *barbue* — 12
Gorge de la corolle *non barbue* — 15

12 Capsule *sessile* — 14
Capsule un peu *stipitée* — 13

13 Calice divisé presque *jusqu'à la base en 4 lobes très inégaux*, — les 2 extérieurs largement ovales-acuminés, les 2 int. bien plus étroits. — **2554. G. campestris** L. G. champêtre ①. Æ. Montagnes. AR.

Calice divisé *jusqu'au milieu en 5 lobes égaux*, — étroitement lancéolés acuminés. Corolle à — **2555. G. germanica** Willd.

	tube obconique, à écailles longuement ciliées (Pl. CLXVII, fig. 4).	G. d'Allemagne ①.
	Var. β *obtusifolia*, fl. jaunâtres, feuilles caulin. obtuses.	Æ. A. Pelouses arides. AC.
14	Feuilles *lancéolées* ou *lancéolées-linéaires*. Pedoncules assez courts. — Fl. à 5 parties, assez petites. Feuilles étroites.	**2556. G. amarella** L. G. amère ①. Æ. A. Lieux sablonneux. RR.
	Feuilles inf. rapprochées, *spathulées*, les caulinaires oblongues. — Calice divisé presque jusqu'à la base en 4-5 lobes ovales-obtus.	**2557. G. tenella** Rottb. G. délicate ①. Æ. Montagnes. RR.

Pl. CLXVII. — 1. *Gentiana punctata*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 2. *G. Cruciata*, inflorescence 1/2 gr. n. — 3. *G. bavarica*, port, 1/2 gr. n. — 4. *G. germanica*, sommité, 1/2 gr. n. —, 5. *G. utriculosa*, 1/2 gr. n. — 6. *G. nivalis*, sommité, 1/2 gr. n.

15	Calice régulièrement campanulé, à *quatre* lobes lancéolés longuement acuminés. — Stigmates ovales, connivents. Fl. solitaires terminales.	**2558. G. ciliata** L. G. ciliée ①. Æ. A. Montagnes. R.
	Calice à *cinq* dents	16
16	Calice enflé, ovoïde, à 5 dents courtes, lancéolées-aiguës, à tube *muni sur les angles d'ailes très larges*. — Feuilles obovales ou ovales, obtuses (Pl. CLXVII, fig. 5).	**2559. G. utriculosa** L. G. renflée ①. V. Prairies humides. RR.
	Calice tubuleux, à 5 dents lancéolées, aiguës, un peu plus courtes que le tube calicinal, qui est *finement anguleux*. — Stigmates discoïdes-infundibuliformes (Pl. CLXVII, fig. 6).	**2560. G. nivalis** L. G. des neiges ♃. Æ. Montagnes. R.

5. SWERTIA L. Swertie. Pl. CLXVIII.

Calice à 5 div. Corolle *rotacée*, à gorge nue, à 5 div. ayant à leur base 2 glandes longuement ciliées aux bords. Etam. 5. Stigmate *sessile*.

Fl. pédonculées, axillaires et terminales, formant de petites grappes réunies en panicule. Corolle divisée	**2561. S. perennis** L. S. vivace ♃.

presque jusqu'à la base en 5 lanières lancéolées Æ. Marais des mont. R. (Pl. CLXVIII, fig. 1).

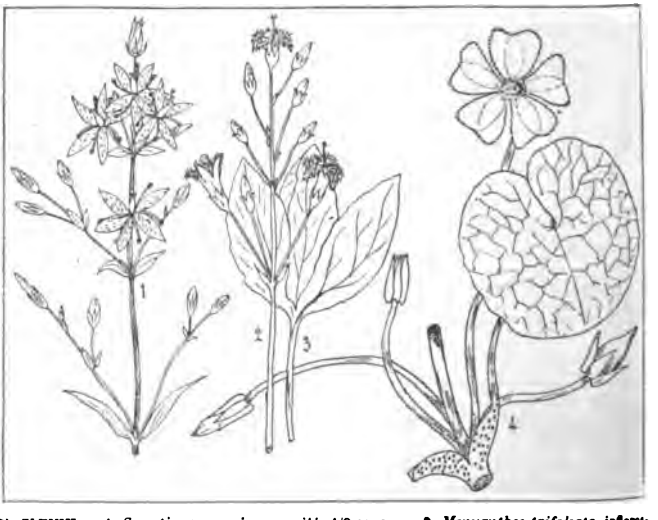
Ményanthées Griseb.

Corolle à préfloraison indupliquée. Graine à testa *ligneux*, non entièrement rempli ar l'albumen. — Pl. des lieux humides.

1 { Corolle *infundibulée* — 1. MENYANTHES.
  { Corolle *rotacée* — 2. LIMNANTHEMUM.

1. MENYANTHES Tourn. Ményanthe. Pl. CLXVIII.

Calice à 5 div. Corolle *infundibulée*, à 5 lobes barbus à la face interne. Étam. 5. Style filiforme. Capsule uniloculaire subindéhiscente, à valves portant les placentas au milieu.



Pl. CLXVIII. — 1. *Swertia perennis*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Menyanthes trifoliata*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 3. Feuille. — 4. *Limnanthemum nymphoides*, portion de tige, 1/2 gr. n.

Fl. pédicellées, réunies en grappe au sommet d'un long pédoncule axillaire. Corolle rose, à lobes couverts à la face sup. de longs cils crépus (Pl. CLXVIII, fig. 2, 3). — **2562. M. trifoliata** L. M. trifolié ♃. Æ. Marais tourbeux. AC.

2. LIMNANTHEMUM Gmel. Limnanthème. Pl. CLXVIII.

Calice à 5 div. Corolle *rotacée*, à gorge barbue, à 5 div. Style filiforme. Capsule uniloculaire, à valves portant les placentas sur les bords.

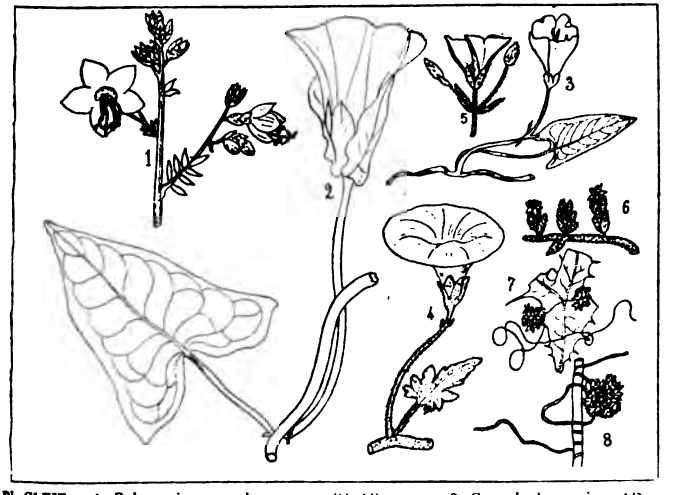
Fl. grandes, longuement pédonculées, fasciculées à l'aisselle des feuilles sup. Corolle très mince, d'un beau jaune, à 5-6 lobes profonds, ciliés aux bords (Pl. CLXVIII, fig. 4). — **2563. L. Nymphoïdes** Lk. L. faux Nenuphar ♃. Æ. Marais. R.

LXXXIII. — POLÉMONIACÉES Vent.

Fl. hermaphrod., ord. régulières. Calice à 5 div. Corolle gamopétale, à 5 div. Ovaire sessile, triloculaire. Capsule triloculaire, trivalve, à déhiscence loculicide. Graines à testa spongieux. Périsperme abondant, charnu.

1. POLEMONIUM Tourn. Polémonion. Pl. CLXIX.

Calice campanulé-urcéolé, 5-fide. Corolle à tube très court, à limbe campanulé subrotacé. Etam. 5, subégales. Ovaire à 3 loges. Style simple.



Pl. CLXIX. — 1. *Polemonium cæruleum*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Convolvulus sepium*, 1/2 gr. n. — 3. *C. arvensis*, portion de tige, 1/2 gr. n. — 4. *C. althæoides*, portion de tige, 1/2 gr. n. — 5. *C. Cantabrica*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 6. *Cressa cretica*, portion de tige, 1/2 gr. n. — 7. *Cuscuta epithymum*, port, 1/2 gr. n. — 8. *C. Trifolii*, port, 1/2 gr. n.

Pl. glabre, qqfois pubescente-glanduleuse. Fl. bleues ou blanches, nombreuses, en corymbe. Corolle campanulée presque rotacée. Feuilles *pinnatiséquées* (Pl. CLXIX, fig. 1).

2564. P. cæruleum L.
P. azuré ♃.
Æ. Montagnes. RR.

LXXXIV. — CONVOLVULACÉES Vent.

Fl. régulières. Calice à 5 sép., persistant, qqfois recouvert par 2 bractées. Corolle infundibulée-campanulée, entière ou à 5 lobes. Etam. 5. Style 1. Fruit capsulaire. — Pl. ord. volubiles. Feuilles alternes.

1 { Corolle a limbe *à 5 lobes* — 2. CRESSA.
{ Corolle à limbe *indivis* — 1. CONVOLVULUS.

1. CONVOLVULUS L. Liseron. Pl. CLXIX.

Calice à 5 sép. Corolle *infundibulée-campanulée*, à 5 angles, à 5 plis, à limbe *indivis*. Style filiforme. Stigmates 2. Capsule indéhiscente, à 1-2 loges 1-2-spermes.

1 { Bractées foliacées, *recouvrant le calice* — 2
Bractées petites, *éloignées de la fleur* — 3

2 { Tige *volubile*, longue souvent *de plusieurs mètres*, *grêle*, anguleuse. Pédoncules ord. *plus courts* que la feuille. Corolle très grande, *d'un blanc pur* (Pl. CLXIX, fig. 2). — **2565. C. sepium** L. — L. des haies ♃. — Æ. Haies, buissons. CC.
Tiges *étalées rampantes*, *de 1-3 déc.*, rarement volubiles, glabres. Pédoncules ord. *plus longs* que la feuille. Corolle très grande, *purpurine*. — **2566. C. Soldanella** L. — L. Soldanelle ♃. — Æ. Sables maritimes. AC.

3 { Racine *vivace* — 4
Racine *annuelle* — 9

4 { Tige *volubile* — 5
Tige *non volubile* — 7

5 { Capsule elliptique-lancéolée, *poilue-hérissée*. — Feuilles pétiolées, sagittées, à oreillettes tronquées. Calice à divisions lancéolées. Pl. hérissée. — **2567. C. tomentosus** Chaix. — L. tomenteux ♃. — Æ. Région méditerr. R.
Capsule *glabre* — 6

6 { Feuilles pétiolées, les inf. ovales cordiformes, sinuées, les sup. *profondément divisées* en lobes lancéolés ou linéaires, entiers ou sinués (Pl. CLXIX, fig. 4). — **2568. C. althæoïdes** L. — L. fausse-Guimauve ♃. — Æ. Côte méditerr. R.
Var. β *argyræus*, feuilles et tige argentées-soyeuses.
Feuilles pétiolées, *hastées*, — à oreillettes ord. très aiguës. Fl. axillaires. Calice à lobes courts, obtus, arrondis ou émarginés. Corolle rose ou blanche (Pl. CLXIX. fig. 3). — **2569. C. arvensis** L. — L. des champs ♃. — Æ. Bords des champs. CC.

7 { Fl. subsessiles, nombreuses, *en capitule dense*, — hérissé, pédonculé, entouré de bractées ovales-oblongues. Feuilles linéaires-lancéolées, sessiles, soyeuses. — **2570. C. lanuginosus** Desr. — L. laineux ♃. — Æ. Montagnes. RR.
Var. β *argenteus*, pl. argentée-soyeuse.
Fl. *en glomérule lâche* — 8

8 { Fl. réunies en petites cymes ou en glomérules lâches rassemblés en panicule *ascendante*, *étalée*. — Feuilles lancéolées, atténuées en pétiole, pubescentes (Pl. CLXIX, fig. 5). — **2571. C. Cantabrica** L. — L. Cantabrica ♃. — Æ. Région méditerr. AC.
Fl. 1-4 en cymes lâches terminant des pédoncules plus courts que les feuilles, et réunis en panicule *presque spiciforme*. — Feuilles velues-soyeuses, ainsi que les tiges. — **2572. C. lineatus** L. — L. linéaire ♃. — Æ. Région méditer. AC.

9 { Bractées sétacées, situées *vers le tiers sup. du pédoncule*. Corolle bleue, avec le centre blanc ou jaune, *trois* fois plus longue que le calice. Feuilles *lancéolées-oblongues*. — **2573. C. tricolor** L. — L. tricolore ①. — Æ. Région méditerr. RR.
Bractées linéaires, situées *très près de la fleur*. Corolle bleue, *une* fois plus longue que le calice. Feuilles *ovales*, *tronquées* à la base. — **2574. C. siculus** L. — L. de Sicile ①. — V. Région méditerr. RR.

2. CRESSA L. Cresse. Pl. CLXIX.

Calice à 5 sép. Corolle infundibulée, à limbe à 5 *lobes*. Styles *deux*. Capsules à 2 valves.

Fl. subsessiles à l'aisselle des feuilles sup. des rameaux, et réunies en grappe courte ou en capitule. Corolle jaune, un peu plus longue que le calice (Pl. CLXIX, fig. 6). — **2575. C. cretica** L. — C. de Crète ①. — Æ. A. Région méditerr. AR.

LXXXV. — CUSCUTACÉES.

Fl. régul. Calice à 4-5 div. Corolle un peu charnue, urcéolée ou campanulée, à 4-5 div., munie au-dessous des étam. de petites écailles. Etam. 4-5. Styles 2. Fruit

capsulaire à déhiscence circulaire. Embryon filiforme enroulé en spirale, dépourvu de cotylédons. — Tiges colorées volubiles, dépourvues de chlorophylle. Feuilles nulles.

1. CUSCUTA Tourn. Cuscute. Pl. CLXIX.

Calice à 4-5 div. Styles 1-2. Corolle à 4-5 lobes. Capsule à 2 loges 2-spermes.

1 { Stigmates *aigus ou claviformes* 2
1 { Stigmates *globuleux* 5
2 { Ecailles *appliquées* contre le tube de la corolle 3
2 { Ecailles *convergentes* 4

3 { Corolle *urcéolée*. — Tiges filiformes d'un jaune verdâtre. Calice campanulé, à 5 div. profondes. Fl. d'un blanc verdâtre. Parasite sur le lin cultivé. — **2576. C. epilinum** Weihe. C. du lin ①. Æ. Avec les hôtes. RR.

3 { Corolle *campanulée*, — blanchâtre, à tube subcylindrique. Glomérules globuleux, très serrés, dépourvus de bractée à la base. Calice campanulé. Parasite sur les Urticées. — **2577. C. europæa** L. C. d'Europe ①. Æ. Lieux incultes. RR.

4 { Calice à lobes ovales, acuminés, *étalés* au sommet. Lobes de la corolle triangulaires, *aussi larges que longs*. Styles *dressés*. — Parasite sur diverses Légumineuses (Pl. CLXIX, fig. 7). — **2578. C. epithymum** L. C. du thym ①. Æ. Avec les hôtes. AC.

4 { Calice à lobes *appliqués* sur la corolle. Lobes de la corolle *plus longs que larges*. Styles *divergents* dès la floraison. — Parasite sur le trèfle, la luzerne (Pl. CLXIX, fig. 8). — **2579. C. Trifolii** Babingt. C. du trèfle ①. Æ. Avec les hôtes. C.

5 { Fl. *en corymbes* paniculés. Ecailles *infléchies*, fermant le tube de la corolle. Styles deux, *distincts*, plus longs que l'ovaire. — Parasite sur qques Légumineuses. — **2580. C. corymbosa** DC. C. en corymbe ①. Æ. Avec les hôtes. RR.

5 { Fl. *en grappes*. Ecailles *appliquées* contre le tube de la corolle. Styles *soudés* en un seul ; stigmate unique. — Capsule très grosse. — **2581. C. monogyna** Vahl. C. à un seul style ①. Æ. Région méditerr. RR.

LXXXVI. — RAMONDIACÉES GG.

Fl. hermaphrod., régulières. Calice libre, gamosépale, à 5 div. Corolle hypogyne, gamopétale, à 5 lobes alternes. Etam. 5. Ovaire uniloculaire. Fruit capsulaire, à 2 valves septicides.

1. RAMONDIA Rich. Ramondie.

Calice à 5 lobes. Fruit uniloculaire, dépourvu d'axe central. Étam. 5.

Fl. penchées, solitaires ou 2-5 en petits corymbes irréguliers. Corolle grande, rotacée, à 5 div. Feuilles toutes réunies en rosette dense, étalée. Pl. de 6-15 cent. Fl. violacées. — **2582. R. pyrenaïca** Rich. R. des Pyrénées ♃. Æ. Pyrénées. AR.

LXXXVII. — BORAGINÉES Juss.

Fl. ord. régulières. Calice persistant, à 5 div. Corolle caduque, à 5 lobes. Étam. 5. Ovaire divisé en 4 lobes du milieu desquels sort le style. Fruit à 2 carpelles dispermes imitant 4 carpelles monospermes. — Pl. ord. hérissées de poils raides. Feuilles ord. alternes.

Cérinthées DC.

Fruit formé de 2 carpelles biloculaires, insérés sur le réceptacle par une base plane.

1. CERINTHE Tourn. Mélinet. Pl. CLXX.

Calice à 5 div. Corolle cylindrique-campanulée, à 5 dents, à gorge nue. Carpelles 2, ovales, subosseux, tronqués-plans à la base.

1 Corolle petite, entièrement jaune ou tachée de pourpre, plus longue que le calice, divisée jusqu'au tiers de sa longueur en 5 segments *dressés-connivents*. — **2583. C. minor** L. M. mineur ♃. Æ. Montagnes. R.
Lobes de la corolle *étalés* ou *réfléchis* — 2
2 Anthères *égalant* leur filet. — Corolle grande, un peu ventrue à la partie sup., entièrement jaune ou purpurine au-dessus du milieu (Pl. CLXX, fig. 1). — **2584. C. aspera** Roth. M. rude ①. Æ. Région méditerr. AC.
Anthères *bien plus longues* que leur filet — 3
3 Pédicelles *dressés* à la maturité. — Corolle d'un jaune pâle, un peu plus longue que le calice. Feuilles minces, lisses, non ciliées. — **2585. C. alpina** Kit. M. des Alpes ♃. Æ. Pyrénées. RR.
Pédicelles *recourbés* à la maturité. — Corolle jaune ou purpurine en dehors, un peu plus longue que le calice. Feuilles minces, non ciliées. — **2586. C. tenuiflora** Bert. M. à fleurs ténues ♃. Æ. Corse. R.

Anchusées DC.

Fruit formé par 4 carpelles uniloculaires, libres, insérés sur le réceptacle par une base excavée entourée d'un rebord saillant, plissé.

1 Filets des étam. *appendiculés* — 1. BORAGO.
Filets des étam. *non appendiculés* — 2
2 Corolle à gorge *nue* — 4. NONEA.
Corolle à gorge *munie d'écailles* — 3
3 Corolle *campanulée-cylindrique* — 2. SYMPHITUM.
Corolle *infundibulée ou hypocratériforme* — 3. ANCHUSA.

1. BORAGO Tourn. Bourrache. Pl. CLXX.

Calice à 5 div. Corolle *rotacée ou en coupe*, munie à la gorge de 5 écailles. Étam. à filets *munis vers le sommet d'un appendice* oblong-dressé. Anthères saillantes, conniventes. Carpelles 4, ovoïdes.

1 Calice à divisions linéaires, *conniventes* à la maturité. Corolle *plane*, *rotacée*. Tige *épaisse*, *dressée*. — Fl. ord. bleues, rarement blanches (Pl. CLXX, fig. 2). Propriétés béchiques, sudorifiques et diurétiques. — **2587. B. officinalis** L. B. officinale ①. Æ. Naturalisé partout.
Calice à divisions lancéolées-acuminées, *non conniventes* à la maturité. Corolle *concave*, *en coupe*. Tiges *grêles*, *décombantes*. — Fl. purpurines. — **2588. B. laxiflora** DC. B. à fleurs lâches ①. Æ. Corse. R.

2. SYMPHITUM Tourn. Consoude. Pl. CLXX.

Calice à 5 div. Corolle *cylindrique-campanulée*, *fermée* à la gorge *par 5 écailles*, à limbe à 5 dents. Étam. à filets *non appendiculés*. Carpelles 4, ovoïdes.

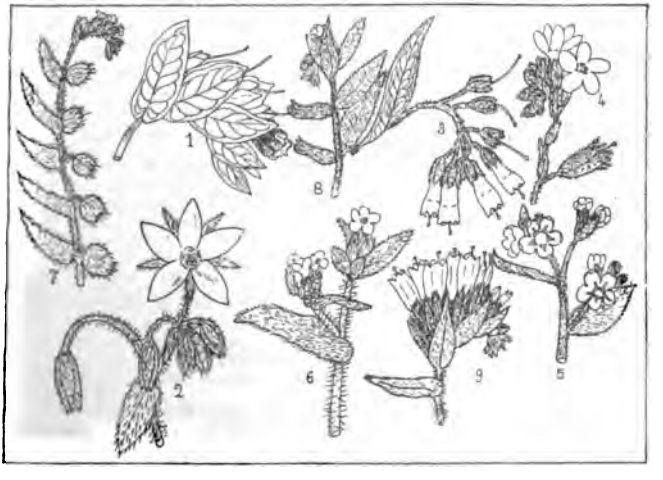
1 Corolle à lobes *courbés* en dehors — 2
Corolle à lobes *dressés* — 3
2 Carpelles *lisses*, — luisants, ovoïdes-trigones. Souche brune, charnue, rameuse. Feuilles inf. pétiolées, les sup. décurrentes. Fl. blanches, roses ou violettes (Pl. CLXX, fig. 3). — **2589. S. officinale** L. C. officinale ♃. Æ. Lieux aquatiques. C.
Carpelles noirs, *tuberculeux*. — Souche charnue, tuberculeuse, oblique, prémorse. Feuilles moyennes et sup. semidécurrentes. Fl. d'un blanc jaunâtre. — **2590. S. tuberosum** L. C. tubéreuse ♃. V. Æ. Bois, prés. RR.
3 Écailles de la gorge de la corolle *incluses*. — Feuilles inf. à pétiole dilaté, amplexicaule à la base. Souche grêle, renflée çà et là en gros tubercules. — **2591. S. mediterraneum** Koch. C. méditerranéenne ♃. V. Région méditerr. RR.

	Écailles de la gorge de la corolle *exsertes*. — Fl. petites, d'un blanc jaunâtre, en grappes courtes. Souche grêle, se renflant çà et là en tubercules.	**2592. S. bulbosum** Sch. C. bulbeuse ♃. V. Corse. RR.

3. ANCHUSA L. Buglosse. Pl. CLXX.

Calice à 5 div. Corolle *hypocratériforme* ou *infundibulée*, *fermée à la gorge* par 5 écailles, à limbe à 5 div. Étam. à filets *non appendiculés*. Anthères incluses.

1	Tube de la corolle *courbé*	3. Lycopsis.
	Tube de la corolle *droit*	2
2	Anneau de la base des carpelles *non prolongé* en appendice au côté interne	1. Euanchusa.
	Anneau de la base des carpelles *prolongé* en appendice au côté interne	2. Caryolopha.



Pl. CLXX. — 1. *Cerinthe aspera*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Borago officinalis*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *Symphitum officinale*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 4. *Anchusa italica*, sommité, 1/2 gr. n. — 5. *A. sempervirens*, sommité, 1/2 gr. n. — 6. *A. arvensis*, sommité, 1/2 gr. n. — 7. *Nonea alba*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 8. *Alkanna lutea*, sommité, 1/2 gr. n. — 9. *Onosma echioides*, sommité, 1/2 gr. n.

Sect. 1. Euanchusa GG.

1	Corolle à tube *plus court* que le calice. — Fl. assez grandes, bleues ou purpurines. Écailles de la gorge munies au sommet d'un pinceau de poils (Pl. CLXX, fig. 4).	**2593. A. italica** Retz. B. d'Italie ②. Æ. Moissons. R.
	Corolle à tube *au moins égal* au calice	2
2	Feuilles hérissées un peu rudes, lancéolées, *entières*. — Écailles de la gorge pubescentes. Fl. purpurines ou d'un pourpre bleuâtre, en grappes compactes.	**2594. A. officinalis** L. B. officinale ②. Æ. Lieux incultes. RR.
	Feuilles *sinuées-ondulées*	3

3	Tige *dressée*, — rameuse au sommet, munie de poils étalés. Ecailles de la gorge un peu hérissées aux bords et au sommet. Fl. purpurines.	**2595. A. undulata** L. B. ondulée ②. Æ. Région méditerr. R.
	Tiges nombreuses, *décombantes*, — rameuses dès la base, à rameaux divariqués. Ecailles de la gorge ciliées. Fl. ord. bleues.	**2596. A. crispa** Viv. B. crépue ②. V. Sables marit. de Corse.

Sect. 2. **Caryolopha** Fisch. et Trautv.

Fl. bleues, en petites grappes. Corolle petite, à tube épais plus court que le calice, à écailles finement pubescentes. Carpelles noirs (Pl. CLXX, fig. 5).	**2597. A. sempervirens** L. B. toujours verte ♃. Æ. Lieux incultes. RR.

Sect. 3. **Lycopsis** L.

Fl. petites, bleues, très rarement blanches, en grappes alternes ou géminées. Feuilles hérissées, rudes, sinuées-ondulées aux bords, oblongues-lancéolées (Pl. CLXX, fig. 6).	**2598. A. arvensis** Bieb. B. des champs ①. Æ. Moissons. AC.

4. NONEA Medik. Nonée. Pl. CLXX.

Calice à 5 div., accrescent. Corolle *infundibulée, ouverte à la gorge*, mais munie beaucoup au-dessous de 5 petites écailles barbues. Etam. à filets *non appendiculés*. Anthères incluses.

Fl. petites, en grappe peu allongée ord. lâche. Calice vesiculeux à la base à la maturité. Carpelles noirs, réniformes, carénés sur le dos. Feuilles à bords un peu sinués (Pl. CLXX, fig. 7).	**2599. N. alba** DC. N. blanche ①. Æ. Région méditerr. R.

Lithospermées DC.

Fruit formé de 4 carpelles uniloculaires, libres, adhérant au réceptacle par une base plane.

1	Corolle à gorge *fermée par des écailles*	6. MYOSOTIS.
	Corolle à gorge *non fermée par des écailles*	2
2	Corolle *asymétrique*	4. ECHIUM.
	Corolle *symétrique*	3
3	Corolle à gorge *munie de 5 pinceaux de poils*	5. PULMONARIA.
	Corolle à gorge *dépourvue de pinceaux de poils*	4
4	Carpelles *non contractés* en col à la base	5
	Carpelles *contractés* en col à la base	1. ALKANNA.
5	Corolle *infundibulée*	3. LITHOSPERMUM.
	Corolle *cylindrique-campanulée*	2. ONOSMA.

1. ALKANNA Tausch. Orcanette. Pl. CLXX.

Calice à 5 div. Corolle régul., *infundibulée, ouverte à la gorge*, munie au-dessous du milieu de 5 callosités glabres. Anthères incluses. Carpelles 4, *contractés en col à la base*.

1	Corolle *bleue, pubescente* à la gorge. Carpelles *grisâtres*, courbés en dedans, fortement et irrégulièrement *tuberculeux*. La racine contient une substance qui sert à colorer l'alcool employé pour les thermomètres.	**2600. A. tinctoria** Tausch. O. tinctoriale ♃. Æ. Région méditerr. AR.
	Corolle petite, *jaune, glabre* à la gorge. Carpelles *noirs*, très petits, courbés en dedans, *réticulés*. — Tige munie de poils glanduleux (Pl. CLXX, fig. 8).	**2601. A. lutea** DC. O. jaune ①. Æ. Région méditerr. RR.

2. ONOSMA L. Onosma. Pl. CLXX.

Calice à 5 lobes. Corolle régulière, *cylindrique-campanulée*, *nue à la gorge*, à limbe bordé de 5 dents courtes. Antheres incluses ou exsertes. Carpelles *non contractés en col à la base*.

Fl. assez grandes, penchées pendant la floraison, d'un jaune pâle. Carpelles luisants, verdâtres, marbrés de brun. Feuilles oblongues-lancéolées hérissées (Pl. CLXX. fig. 9).	**2602. O. echioïdes** L. O. fausse-Vipérine ♃. Æ. Montagnes. RR.
Var. β *arenarium*, anthères saillantes, stigmate entier.	

3. LITHOSPERMUM Tourn. Grémil. Pl. CLXXI.

Calice à 5 lobes. Corolle *régulière*, infundibulée ou hypocratériforme, à gorge *ouverte*. Carpelles *non contractes en col à la base*.

1	Tiges *frutescentes*	2
	Tiges *herbacées*	4
2	Corolle *très velue* à la gorge, trois fois plus longue que le calice. Stigmate entier. Tiges grêles, couchées. Fl. assez grandes. d'un bleu purpurin.	**2603. L. prostratum** Lois. G. étale ♄. Æ. Lieux incultes. RR.
	Corolle à gorge *glabre*	3
3	Corolle *glabre* en dehors. Feuilles couvertes en dessous de petits poils appliques. — Fl. grandes, d'un bleu purpurin. Tiges ligneuses, dressées (Pl. CLXXI, fig. 2).	**2604. L. fruticosum** L. G. frutescent ♄. Æ. Région méditerr. R.
	Corolle *très velue* en dehors. Feuilles blanches-soyeuses en dessous, — obovales ou oblongues, uninerviées. Stigmate bilobé. Tiges ascendantes-diffuses.	**2605. L. oleæfolium** Lap. G. à feuilles d'olivier ♄. Æ. Pyrénées. RR.
4	Pédicelles à la fin *presque égaux* au calice. — Fl. grandes, violacées, en petites grappes corymbiformes feuillées. Carpelles aigus. Ét. insérées à la partie inf. du tube.	**2606. L. Gastoni** Benth. G. de Gaston ♃. Æ. Montagnes. RR.
	Pédicelles *bien plus courts* que le calice	5
5	Étam. insérées *vers la partie sup. du tube* de la corolle. — Fl. en grappes terminales. Carpelles blancs, obtus. Fl. grandes, un peu violettes, puis bleues.	**2607. L. purpureocæruleum** L. G. d'un bleu pourpre ♃. Æ. Bois à sol calcaire. R.
	Étam. insérées *au-dessous du milieu du tube*	6
6	Carpelles *lisses*, — blancs, ovoïdes, obtus, luisants. Tige ferme, rude, très rameuse au sommet. Calice à segments linéaires, obtus (Pl. CLXXI, fig. 3).	**2608. L. officinale** L. G. officinal ♃. Æ. Bois. AC.
	Carpelles *tuberculeux*	7
7	Corolle *pubescente* à la gorge. — Carpelles fauves, triquetres, obtus, luisants. Fl. petites, jaunes, en grappes terminales unilatérales.	**2609. L. apulum** Vahl. G. d'Apulie ①. Æ. Région méditerr. AR.
	Corolle *glabre* à la gorge	8
8	Carpelles *se détachant très facilement*, — fauves, luisants, obtus, irréguliers. Pédicelles à la fin obconiques et aussi épais que le tube du calice. Fl. bleues.	**2610. L. incrassatum** Guss. G. épaissi ①. Æ. Lieux incultes. RR.
	Carpelles *très adhérents*, — du double plus gros que dans l'espèce précédente. Pédic. à la fin un peu épaissis. Fl. petites, ord. blanches (Pl. CLXXI, fig. 4).	**2611. L. arvense** L. G. des champs ①. V. Æ. Moissons. CC.

4. ECHIUM Tourn. Vipérine. Pl. CLXXI.

Calice à 5 div. Corolle *irrégulière*, infundibulée, à gorge ouverte, nue, élargie, à limbe oblique à 5 lobes inégaux. Carpelles non contractés en col à la base.

1 { Fl. toutes placées *à l'aisselle des bractées* — 2
Fl. inf. *extra-axillaires* — 7

2 { Corolle à tube *plus court* que le calice. — Fl. bleues ou blanches, en petites grappes réunies en panicule allongée assez étroite. Etam. exsertes (Pl. CLXXI, fig. 1). — **2612. E. vulgare** L. V. vulgaire ⓒ. Æ. Lieux arides. C.

3 { Corolle à tube *au moins égal* au calice — 3
Feuilles *ayant des nervures latérales visibles* — 4
Feuilles *n'ayant que la nervure dorsale saillante* — 5

CLXXI. — 1. *Echium vulgare*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Lithospermum fruticosum*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *Lithospermum officinale*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *L. arvense*, sommité, 1/2 gr. n. — 5. *Pulmonaria officinalis*, sommité, 1/2 gr. n. — 6. *Myosotis palustris*, sommité, 1/2 gr. n. — 7. *M. intermedia*, sommité, 1/2 gr. n. — 8. *M. hispida*, sommité, 1/2 gr. n.

4 { Corolle 2-3 fois plus longue que le calice, un peu courbée en dessus, à limbe *brusquement élargi* et presque ventru à la partie sup. — **2613. E. plantagineum** L. V. à feuilles de plantain ⓑ. Æ. Lieux arides, S.-AR.
Corolle 2 fois plus longue que le calice, à limbe *à peine élargi* au sommet, — étroitement obconique. Feuilles sup. atténuées à la base. Poils étalés. — **2614. E. oreticum** L. V. de Crète ⓘ. Æ. Région mediterr. RR.

5 { Tiges couchées ou ascendantes, simples ou peu rameuses, hérissées de poils raides, *dressés presque appliqués*. — Fl. d'un bleu violet. Carpelles arrondis sur le dos. — **2615. E. maritimum** Willd. V. maritime ⓒ. Æ. Sables maritimes. RR.
Tiges à poils *étalés* — 6

6 { Tube de la corolle *plus long* que le calice. — Fl. en grappes lâches réunies en large panicule. Feuilles sup. un peu arrondies à la base. — **2616. E. pustulatum** Sibth. V. à pustules ⓒ. Æ. Région méditerr. RR.

7	Tube de la corolle *égalant* le calice. — Fl. blanches, rosées ou bleuâtres, petites, en large panicule pyramidale. Feuilles sup. atténuées à la base.	**2617. E. italicum** L. V. d'Italie ②. Æ. Lieux stériles, S.-AC.
	Calice hérissé, *ne s'accroissant pas* à la maturité. Feuilles hérissées de poils fins, *étalés*, les inf. oblongues, les sup. linéaires, *semiamplexicaules*.	**2618. E. arenarium** Guss. V. des sables ②. V. Corse. RR.
	Calice hérissé de poils apprimés, *s'accroissant beaucoup* à la maturité. Feuilles munies de poils *appliqués*, les inf. obtuses, les sup. sessiles, *non amplexicaules*.	**2619. E. calycinum** Viv. V. à calice ①. V. Sables maritim. RR.

5. PULMONARIA Tourn. Pulmonaire. Pl. CLXXI.

Calice à 5 div., à 5 angles, campanulé à la maturité. Corolle *régulière*, *infundibulée*, à gorge *ouverte munie de 5 pinceaux de poils*. Etam. égales à anthères incluses. Carpelles turbinés.

1	Corolle à tube *glabre* au-dessous de l'anneau de poils qui borde la gorge	2
	Corolle à tube *velu* au-dessous de l'anneau de poils	3
2	Akènes *glabres*, luisants, plus longs que larges, *arrondis* au sommet. — Feuilles à la fin rudes. Fl. d'en beau bleu, en courtes grappes terminales.	**2620. P. angustifolia** L. P. à feuilles étroites ♃. Æ. Pelouses. R.
	Akènes *pubescents*, petits, luisants, *aigus* au sommet. — Feuilles à la fin rudes. Fl. d'abord rouges, puis violettes, en grappes terminales (Pl. CLXXI, fig. 5).	**2621. P. officinalis** L. P. officinale ♃. V. Bois montueux. R.
3	Feuilles *mollement* velues, — à duvet court, serré, soyeux, doux au toucher. Tiges couvertes d'un duvet glanduleux. Fl. d'abord rouges, puis violettes.	**2622. P. mollis** Wolff. P. molle ♃. V. Montagnes. RR.
	Feuilles à la fin *rudes*	4
4	Feuilles des jets stériles non florifères *ovales*, *brusquement contractées* en un pétiole aile au sommet, — toutes ord. couvertes de grandes taches blanches.	**2623. P. grandiflora** DC. P. à grandes fleurs ♃. V. Bois humides. RR.
	Feuilles des jets stériles non florifères *elliptiques-lancéolées*, acuminées, *s'atténuant longuement* en pétiole. — Fl. d'abord rougeâtres, puis violettes.	**2624. P. tuberosa** Schrank. P. tubéreuse ♃. V. Bois humides. R.

6. MYOSOTIS L. Myosotis. Pl. CLXXI.

Calice à 5 div. Corolle *régul.*, *hypocratériforme*, à gorge *fermée par 5 écailles obtuses*, à limbe à 5 lobes. Etam. égales; antheres incluses. Carpelles 4, *ovoides-trigones*.

1	Calice couvert de poils *apprimés*	2
	Calice couvert au moins à la base de poils *étalés*	5
2	Pédic. inf. de la grappe *2-3 fois plus longs* que le calice	3
	Pédic. inf. environ *égaux* au calice	4
3	Souche *rampante*, oblique. — Fl. assez grandes en grappes ord. courtes. Style atteignant presque les divisions du calice. Fl. d'un bleu pâle (Pl. CLXXI, fig. 6).	**2625. M. palustris** With. M. des marais ♃. Æ. Bords des eaux. C.
	Souche *non rampante*, fibreuse. — Fl. assez petites, d'un bleu pâle, en grappes allongées, feuillées à la base. Style court ou presque nul.	**2626. M. lingulata** Lehm. M. à languettes ②. Æ. Bords des eaux. AC.

4	Fl. en grappes *non feuillées* à la base, — très petites, d'un bleu clair. Tige de 3-12 cent., quelquefois un peu radicante à la partie inf. Style très court.	**2627. M. sicula** Guss. M. de Sicile ① ou ②. Æ. Dunes. AR.
	Fl. en grappes *feuillées* à la base. — Corolle à limbe concave. Souche verticale. Pl. de 2-5 cent. Feuilles couvertes de poils raides étalés-dressés.	**2628. M. pusilla** Lois. M. nain ①. V. Région méditerr. R.
5	Calice *ouvert* à la maturité	6
	Calice *fermé* à la maturité	7
6	Corolle à limbe *concave*, à tube toujours *plus court* que le calice. — Pédic. égaux au calice ou plus courts, à la fin étalés horizontalement (Pl. CLXXI, fig. 8).	**2629. M. hispida** Schleet. M. hispide ①. Æ. A. Lieux herbeux. CC.
	Corolle à limbe *plan*, à tube *égalant* le calice. — Pédic. inf. ord. un peu plus longs que le calice. Carpelles assez gros, non carénés. Grappes courtes, raides.	**2630. M. alpestris** Schmidt. M. des Alpes ②. Æ. Montagnes. R.
7	Racine *vivace*. — Pédic. plus courts que le calice, dressés, presque appliqués. Calice allongé, à tube hérissé de poils blancs. Corolle grande, plane.	**2631. M. pyrenaica** Pourr. M. des Pyrénées ♃. Æ. Montagnes. RR.
	Racine *annuelle* ou *bisannuelle*	8
8	Pedic. *plus courts* que le calice	9
	Pédic., au moins les inf., *plus longs* que le calice	10
9	Feuilles d'un vert gai, couvertes de poils étalés *jamais crochus* au sommet. — Fl. d'abord jaunes, puis bleues et enfin violettes.	**2632. M. versicolor** Pers. M. changeant ①. Æ. Champs sablonneux. AR.
	Feuilles très velues, les caulinaires oblongues-obtuses, munies à la base de leur page inférieure de poils *courbés en crochet*. — Fl. bleues.	**2633. M. stricta** Lk. M. raide ①. V. Champs. AR.
10	Corolle très petite, concave, à tube *plus long* que le calice. — Pédic. grêles, très étales après la floraison. Feuilles en coin à la base.	**2634. M. Lebelii** GG. M. de Lebel ①. Æ. Lieux incultes. RR.
	Tube de la corolle au plus *égal* au calice	11
11	Corolle assez *grande*, à limbe *plan*, à tube *égalant* le calice. Carpelles *noirs*, — luisants, ovales, subaigus, carénés sur une des faces.	**2635. M. sylvatica** Hoffm. M. sauvage ②. Æ. Bois, prés. R.
	Corolle assez *petite*, à limbe *concave*, à tube *plus court* que le calice. Carpelles *bruns*, — luisants, ovales, obtus, carenés sur une des faces (Pl. CLXXI, fig. 7).	**2636. M. intermedia** Lk. M. intermédiaire ①. Æ. A. Lieux herbeux. CC.

Cynoglossées DC.

Fruit formé de 4 carpelles uniloculaires, insérés à un axe central, et non par la base au réceptacle.

1	Corolle nue ou barbue, *non fermée* à la gorge par des écailles	6. HELIOTROPIUM.
	Corolle *fermée* à la gorge par des écailles	2
2	Calice *s'accroissant* après la floraison	5. ASPERUGO.
	Calice *ne s'accroissant* pas après la floraison	3
3	Corolle *rotacée*	4. OMPHALODES.
	Corolle *non rotacée*	4
4	Carpelles *hérissés* d'aiguillons *sur toute leur surface*	3. CYNOGLOSSUM
	Carpelles *non hérissés* d'aiguillons *sur toute leur surface*	5
5	Carpelles à angle interne n'adhérant à l'axe *que par un point*	1. ERITRICHUM.
	Carpelles à angle interne adhérant à l'axe *dans toute son étendue*	2. ECHINOSPERMUM.

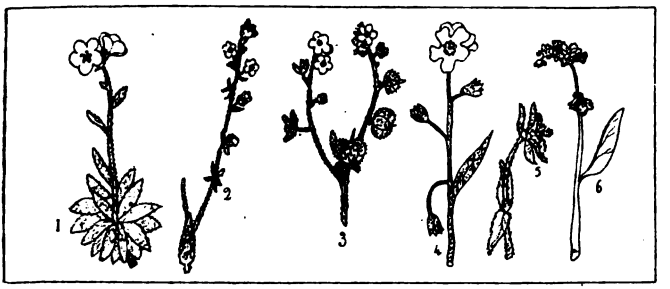
1. ERITRICHUM Schrad. Éritric. Pl. CLXXII.

Calice à 5 lobes. Corolle hypocratériforme, à gorge *fermée par 5 petites écailles* obtuses. Etam. incluses. Carpelles triquètres, à face externe plane, adhérant à la colonne centrale *par un ombilic punctiforme* placé vers la base de l'angle interne.

Fl. en grappes pauciflores, feuillées, très courtes. Calice ouvert à la fructification. Corolle grande, d'un beau bleu, à limbe plan (Pl. CLXXII, fig. 1). — **2637. E. nanum** Schrad. E. nain ♃. Æ. Rochers. RR.

2. ECHINOSPERMUM Swartz. Échinosperme. Pl. CLXXII.

Corolle *hypocratériforme*, à gorge *fermée par 5 écailles*. Carpelles *triquètres*, à face intér. marginée ord. *bordée de 1-3 rangs d'aiguillons*, à angle interne *soudé* à la colonne centrale *dans toute son étendue*.



Pl. CLXXII. — 1. *Eritrichum nanum*, port, 1/2 gr. n. — 2. *Echinospermum Lappula*, grappe, 1/2 gr. n. — 3. *Cynoglossum Dioscoridis*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 4. *Omphalodes verna*, sommité, 1/2 gr. n. — 5. *Asperugo procumbens*, sommité, 1/2 gr. n. — 6. *Heliotropium europæum*, sommité, 1/2 gr. n.

Fl. extraaxillaires, en grappes alternes ou géminées. Corolle à limbe concave, petite, bleue. Carpelles fauves, munis à la marge de 2 rangs d'aiguillons (Pl. CLXXII, fig. 2). — **2638. E. Lappula** Lehm. E. Bardane ②. Æ. Champs arides. R.

3. CYNOGLOSSUM Tourn. Cynoglosse. Pl. CLXXII.

Calice à 5 lobes. Corolle *infundibulée*, à gorge *fermée par 5 écailles* obtuses. Carpelles déprimés sur la face externe, non marginés, *entièrement hérissés d'aiguillons*, adhérant à la colonne centrale par la partie sup. de leur face interne.

1 — Grappes à la fin lâches, *munies* de bractées dans toute leur longueur. — Carpelles à aiguillons non confluents à la base. Pl. blanche-tomenteuse. — **2639. C. Cheirifolium** L. C. à feuilles de Violier ①. Æ. Région méditerr. AR.

1 — Grappes *non munies* de bractées dans toute leur longueur — 2

2 — Carpelles hérissés d'aiguillons *confluents* par leur base, — ceux de la face externe mélangés de tubercules. Feuilles d'un vert gai (Pl. CLXXII, fig. 3). — **2640. C. Dioscoridis** Vill. C. de Dioscorides ②. Æ. Collines. RR.

2 — Carpelles à aiguillons *non confluents* par la base — 3

3 — Aiguillons de la face externe des carpelles *entremêlés* de tubercules — 4

3 — Aiguillons de la face externe des carpelles *non entremêlés* de tubercules. — Corolle d'un rouge sale. Pl. fétide, d'un vert blanchâtre. — **2641. C. officinale** L. C. officinale ②. Æ. Lieux sablonneux. AC.

4 { Feuilles d'un vert blanchâtre, *couvertes sur les 2 faces d'un duvet étalé* un peu raide. — les sup. cordées semiamplexicaules. Fl. réticulées-veinées. — **2642. C. pictum** Ait. C. peinte ①. Æ. Lieux arides. R.
Feuilles minces, transparentes, luisantes et *glabres en dessus*, — rudes et hérissées en dessous de petits poils insérés sur des tubercules, les sup. subamplexicaules. — **2643. C. montanum** Lmk. C. des montagnes ②. Æ. Montagnes. R.

4. OMPHALODES Tourn. Omphalodes. Pl. CLXXII.

Calice à 5 div. Corolle *rotacée*, à gorge *fermée par 5 écailles obtuses*, à tube très court. Carpelles creusés à la face externe d'une cavité bordée d'une membrane infléchie, fixés à la colonne centrale par la base de leur face interne.

1 { Carpelles *dentés* aux bords. — Feuilles d'un vert glauque, minces, oblongues-lancéolées. Racine grêle, persistante. Fl. en grappes lâches, sans bractées. — **2644. O. linifolia** Mœnch. O. à feuilles de lin ①. V.-Æ. Montagnes. RR.
Carpelles *non dentés* aux bords — 2
2 { Souche longuement *rampante*, — émettant des stolons couchés souvent feuillés et radicants. Corolle d'un beau bleu, une fois plus longue que le calice (Pl. CLXXII, fig. 4). — **2645. O. verna** Mœnch. O. printanière ♃. V. Lieux arides. RR.
Souche *verticale*, — pivotante, grêle. Corolle blanche, plus longue que le calice. Carpelles à bords munis de cils crochus au sommet. — **2646. O. littoralis** Lehm. O. littorale ①. V. Sables maritimes. RR.

5. ASPERUGO Tourn. Rapette. Pl. CLXXII.

Calice à 5 segments sinués-dentés à la base, s'accroissant après la floraison et alors *comprimé en 2 valves planes* renfermant le fruit. Corolle infundibulée, à gorge *fermée par 5 écailles*. Carpelles adhérents à la colonne centrale par un point placé au-dessus du milieu de leur bord interne.

Fl. petites, axillaires, bleues ou blanches, très brièvement pédonculées. Tige rameuse dès la base, à rameaux très allongés, couchés, anguleux (Pl. CLXXII, fig. 5). — **2647. A. procumbens** L. R. étalée ①. Æ. Décombres. R.

6. HELIOTROPIUM L. Héliotrope. Pl. CLXXII.

Calice à 5 dents. Corolle en coupe, à gorge nue ou barbue, *dépourvue d'écailles*. Style terminal. Carpelles entièrement adhérents à la colonne centrale.

1 { Calice à 5 dents à la fin conniventes, persistant, enveloppant le fruit *et tombant avec lui*. — Feuilles toutes pétiolées, ovales, blanches-tomenteuses en dessous. — **2648. H. supinum** L. H. couché ①. Æ. Région méditerr. R.
Calice *ne tombant pas avec le fruit* — 2
2 { Tiges *couchées*, *glabres*. — Feuilles glabres, glauques, linéaires-lancéolées, toutes insensiblement atténuées en pétiole. Calice à 5 segments lancéolés. — **2649. H. curassavicum** L. H. littoral ♃ ? Æ. Sables maritimes. RR.
Tige *dressée*, flexueuse, *couverte de poils appliqués*. - Feuilles toutes pétiolées, elliptiques, obtuses, un peu rudes, pubescentes, d'un vert blanchâtre (Pl. CLXXII, fig. 6). — **2650. H. europæum** L. H. d'Europe ①. Æ, A. Champs arides. AC.

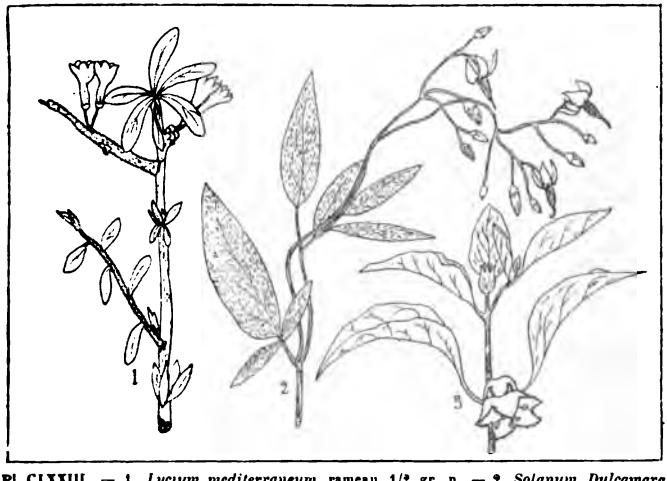
LXXXVIII. — SOLANÉES Juss.

Fl. hermaphrod., ord. régulières. Calice libre, persistant, à 5 div. Corolle caduque, à 5 lobes. Etam. 5., à filets égaux. Anthères biloculaires. Style 1 ; stigmate simple ou bifide. Fruit ord. biloculaire, polysperme, bacciforme ou capsulaire, à 2-4 valves, ou muni d'un opercule.

1	Fruit *bacciforme*	2
	Fruit *capsulaire*	5
2	Calice *accrescent vésiculeux* à la maturité	3. PHYSALIS.
	Calice *non très accrescent* après la floraison	3
3	Anthères s'ouvrant *par 2 pores terminaux*	2. SOLANUM.
	Anthères s'ouvrant *en long*	4
4	Calice restant *appliqué* sur la baie	1. LYCIUM.
	Calice s'étalant *à la fin en étoile*	4. ATROPA.
5	Capsule s'ouvrant *circulairement*	7. HYOSCYAMUS.
	Capsule s'ouvrant *en long*	6
6	Capsule *hérissée* d'épines	6. DATURA.
	Capsule *non hérissée* d'épines	5. NICOTIANA.

1. LYCIUM L. Lyciet. Pl. CLXXIII.

Calice urcéolé, à 5 dents égales ou bilabié, *ne s'accroissant pas à la maturité et restant appliqué sur la baie.* Corolle infundibulée, à tube étroit. Etam. 5; anthères non conniventes, *s'ouvrant en long.* Baie biloculaire.



Pl. CLXXIII. — 1. *Lycium mediterraneum*, rameau, 1/2 gr. n. — 2. *Solanum Dulcamara*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 3. *Physalis Alkekengi*, sommité, 1/2 gr. n.

1	Calice *bilabié*, — à lèvres entières ou l'une des deux bidentée. Corolle à limbe égalant le tube. Feuilles étroitement lancéolées, pétiolées. Fl. violettes.	**2651. L. barbarum** L. L. de Barbarie ♄. Æ. Haies, buissons. AC.
	Calice *non bilabié*	2
2	Corolle à limbe *égalant* le tube. — Calice à 5 dents inégales. Feuilles d'un vert pâle, glaucescentes en dessous, larges, ovales.	**2652. L. sinense** Lmk. L. de Chine ♄. Æ. Planté dans les haies.
	Corolle à limbe *plus court* que le tube	3
3	Corolle à limbe divisé en 5 lobes oblongs, à la fin *réfléchis*, *une* fois plus courts que le tube. Feuilles glauques, glabres, *planes*, oblongues-obovales (Pl. CLXXIII, fig. 1).	**2653. L. mediterraneum** Dun. L. méditerranéen ♄. Æ. Région méditerr. AR.

Corolle à limbe divisé en 5 lobes ovales, *étalés*, *six* fois plus courts que le tube. Feuilles un peu charnues, glauques, glabres, linéaires, *canaliculées* en dessus. — **2654. L. afrum** L. L. d'Afrique ♄. Æ. Haies. RR.

2. SOLANUM L. Morelle. Pl. CLXXIII.

Calice à 5-10 div. à peine accrescentes, restant appliquées sur la baie. Corolle rotacée. Étam. ord. 5, à anthères conniventes *s'ouvrant au sommet par 2 pores*. Baie biloculaire.

1 Tige *herbacée* — 2
1 Tige *frutescente* — 4

2 Rameaux souterrains écailleux *renflés* çà et là *en gros tubercules*. — Fl. blanches ou violettes. Corolle une fois plus longue que le calice. — **2655. S. tuberosum** L. M. Pomme-de-terre ♃. Æ. Cultivé partout.
2 Rameaux souterrains *non tuberculeux* — 3

3 Corolle petite, pubescente, *une* fois plus longue que le calice, à lobes *lancéolés*. — Feuilles d'un vert sombre, ovales-lancéolées, plus ou moins sinuées. — **2656. S. nigrum** L. M. noire ①. Æ. Champs, jardins. CC.
Var. α *genuinum*, baies noires ; β *chlorocarpum*, baies jaunes ou vertes ; γ *miniatum*, baies rouges.
3 Corolle *trois à quatre* fois plus longue que le calice, à lobes *oblongs*. — Feuilles d'un vert blanchâtre, velues subtomenteuses, ovales en losange. — **2657. S. villosum** Lmk. M. velue ①. Æ. Lieux cultivés, S.-AR.

4 Baies très grosses, *globuleuses*, *jaunes*. Feuilles *pourvues* d'aiguillons sur les nervures, *sinuées pinnatifides* ou bipinnatifides. — **2658. S. sodomeum** L. M. de Sodome ♄. Æ. Corse. R.
4 Baies médiocres, *ovoïdes*, *rouges*. Feuilles *dépourvues* d'aiguillons, *entières* ou les sup. munies à la base de deux lobes plus petits (Pl. CLXXIII, fig. 2). — **2659. S. Dulcamara** L. M. Douce-amère ♄. Æ. Lieux humides. C.
Propriétés dépuratives. — Var. β *tomentosum*, pl. mollement pubescente-grisâtre.

3. PHYSALIS L. Coqueret. Pl. CLXXIII.

Calice à 5 dents, *s'accroissant beaucoup après la floraison*, devenant vésiculeux. Corolle rotacée ; étam. à anthères dressées-conniventes, s'ouvrant en long.

Fl. d'un blanc sale, solitaires, penchées, pédonculées. Calice velu, d'abord campanulé. Corolle d'un blanc sale, verdâtre à la gorge. Baie rouge (Pl. CLXXIII, fig. 3). — **2660. P. Alkekengi** L. C. Alkékenge ♃. Æ. Lieux cultivés.
Propriétés diurétiques dans le fruit.

4. ATROPA L. Atropa. Pl. CLXXIV.

Calice à 5 segments non accrescents, à la fin *étalés en étoile*. Corolle *campanulée*, rétrécie à la base. Etam. 5, écartées. Anthères s'ouvrant en long.

Fl. assez grandes, pédonculées, penchées, solitaires ou géminées, d'un brun sale, à tube nervié. Baie globuleuse, à la fin noire, luisante (Pl. CLXXIV, fig. 1). — **2661. A. Belladona** L. A. Belladone ♃. Æ. Bois. R.
Pl. narcotique très dangereuse.

5. NICOTIANA L. Nicotiane. Pl. CLXXIV.

Calice urcéolé, persistant. Corolle infundibulée, longuement tubuleuse, à 5 lobes plissés. Capsule à 2-4 loges, *à 2-4 valves*, dépourvue d'épines.

1 Feuilles *sessiles*, oblongues lancéolées acuminées, les inf. larges. Corolle à tube *dépassant* longuement le calice. Fl. *rougeâtres* (Pl. CLXXIV, fig. 2). Pl. renfermant un principe actif toxique, émétique (*nicotine*). — **2662. N. Tabacum** L. N. Tabac ①. Æ. Cultivé en grand.

Feuilles *pétiolées*, ovales-obtuses, entières. Corolle à tube *ne dépassant pas* longuement le calice. Fl. *d'un jaune verdâtre*. — **2663. N. rustica** L. N. rustique ①. Æ. Cultivé.

6. DATURA L. Datura. Pl. CLXXIV.

Calice à 5 angles, allongé. Corolle infundibulée, plissée. Capsule ovoïde, *armée d'épines* robustes.

Pl. CLXXIV. — 1. *Atropa Belladona*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Nicotiana Tabacum*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *Datura Stramonium*, fleur, 1/2 gr. n. — 4. Fruit.

Fl. brièvement pédonculées, solitaires et alaires. Calice longuement tubuleux. Capsule dressée. — Fl. blanches dans le type (Pl. CLXXIV, fig. 3, 4). Var. β *chalibea*, tige, pétioles, nervures et fl. violacés. — **2664. D. Stramonium** L. D. Stramoine ①. Æ. Décombres. AR.

7. HYOSCYAMUS L. Jusquiame. Pl. CLXXV.

Calice campanulé, renflé à la base, s'accroissant après la floraison. Capsule à 2 loges, *s'ouvrant circulairement par un opercule*. Corolle infundibulée.

1 Feuilles bractéales sessiles *amplexicaules*. — Fl. subsessiles, livides réticulées de violet, en épi unilatéral allongé, d'abord roulé en crosse. Pl. velue visqueuse (Pl. CLXXV, fig. 1). Propriétés narcotiques. Pl. dangereuse. — **2665. H. niger** L. J. noire ① ou ②. Æ. Lieux incultes. AC.

Feuilles bractéales *non amplexicaules* — 2

2	Feuilles bractéales la plupart *suborbiculaires-cordiformes, sinuées-dentées*. Etam. à filets *blancs*. Corolle d'un jaune pâle, à tube *verdâtre* intérieurement. Racine *annuelle*.	**2666. H. albus** L. J. blanche ①. Æ. Région méditerr. AC.
	Feuilles bractéales *ovales*, atténuées à la base, presque *entières*. Etam. à filets *purpurins*. Corolle jaunâtre, à gorge *d'un pourpre noir*. Racine *vivace*.	**2667. H. major** Mill. J. majeure ♃. Æ. Région méditerr. RR.

LXXXIX. — VERBASCÉES Bartl.

Fl. hermaphrod., un peu irrégul. Calice persistant, à 5 div. Corolle rotacée, à tube presque nul, à 5 lobes inégaux, caduque. Étam. 4-5, à filets inégaux. Anthères uniloculaires. Fruit capsulaire, biloculaire, polysperme, s'ouvrant en 2 valves souvent bifides. — Pl. ord. tomenteuses.

1	Étamines *cinq*	1. VERBASCUM.
	Etamines *quatre*	2. CELSIA.

1. VERBASCUM L. Molène (1). Pl. CLXXV.

Corolle rotacée, à 5 lobes inégaux. Étam. *cinq*, inégales. Style dilaté et comprimé au sommet. Capsule biloculaire, à 2 valves.

1	Capsule *globuleuse*. — Feuilles à peine décurrentes	3. BLATTARIA.
	Capsule *ovoïde*	2
2	Anthères *inégales*. Feuilles *décurrentes*	1. THAPSUS.
	Anthères ord. *égales*. Feuilles *non décurrentes*	2. LYCHNITIS.

Sect. 1. Thapsus GG.

1	Stigmate capité, *non décurrent* sur les côtés du style. — Les 2 étam. inf. à filets glabres, à anthères insérées obliquement et 4 fois plus courtes que leurs filets (Pl. CLXXV, fig. 4). Var. β *montanum*, feuilles caulin. décurrentes en 2 ailes atteignant seulement la moitié des entrenœuds.	**2668. V. Thapsus** L. M. Thapsus ②. Æ. Lieux incultes. CC.
	Stigmate *décurrent* sur les côtés du style	2
2	Anthères *une fois et demie* plus courtes que leurs filets, — chargées d'une laine blanche. Feuilles décurrentes en ailes égalant les entrenœuds (Pl. CLXXV, fig. 2). Var. β *crassifolium*, étam. à filets glabres.	**2669. V. thapsiforme** Schrad. M. faux-Thapsus ②. Æ. Lieux incultes. CC.
	Anthères *deux à trois fois* plus courtes que leurs filets, — chargées d'une laine blanche. Feuilles décurrentes en ailes courtes, les sup. cordiformes (Pl. CLXXV, fig. 5). Var. β *australe*, feuilles à décurrence atteignant la moitié des entrenœuds.	**2670. V. phlomoïdes** L. M. faux-Phlomis ②. Æ. Lieux incultes. AR.

Sect. 2. Lychnitis Benth.

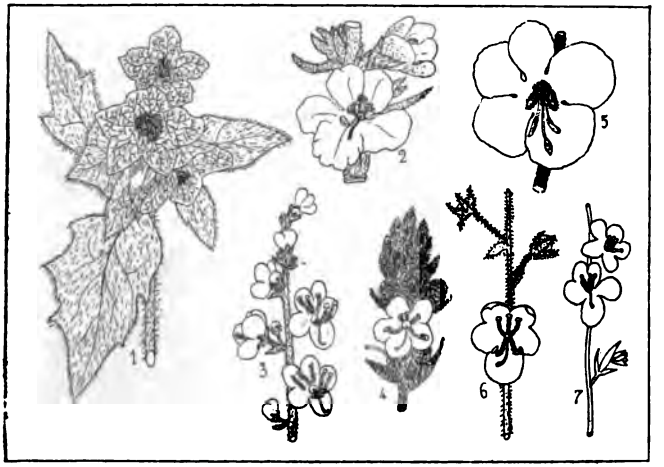
1	Pédicelles *plus courts* que le calice au moment de la floraison	2
	Pédic. *au moins égaux* au calice au moment de la floraison	3
2	Fl. fasciculées, *en panicule ample pyramidale*, à rameaux divariqués-ascendants. — Corolle petite, jaune. Feuilles inf. sinuées ou pinnatifides.	**2671. V. sinuatum** L. M. sinuée ②. Æ. Lieux incultes. RR.
	Fl. fasciculées, plongées dans un épais tomentum blanc, disposées *en épi raide*, allongé, un peu interrompu à la base. — Etam. à laine violette.	**2672. V. Boerhaavii** L. M. de Boerhaave ②. Æ. Lieux incultes. RR.

(1) Toutes les espèces de ce genre donnent facilement naissance à des productions hybrides.

3 { Tige *arrondie* — 4
Tige *anguleuse* au sommet — 5

Étamines à filets chargés d'une laine *blanche*. — Fl. plongées dans un tomentum blanc, réunies en panicule pyramidale à rameaux étalés. — **2673. V. pulverulentum** Vill. M. pulvérulente ②. Æ. Lieux incultes. R.

4 Étamines à filets chargés d'une laine *violette*. — Fl. petites, fasciculées, en panicule pyramidale à rameaux divariqués-ascendants. Tige rougeâtre. — **2674. V. Chaixii** Vill. M. de Chaix ☓. Æ. Montagnes. RR.



Pl. CLXXV. — 1. *Hyoscyamus niger*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Verbascum thapsiforme*, fleur, 1/2 gr. n. — 3. *V. nigrum*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *V. Thapsus* var. *montanum*, sommité, 1/2 gr. n. — 5. *V. phlomoides*, fleur, 1/2 gr. n. — 6. *V. Blattaria*, portion d'inflorescence, 1/2 gr. n. — 7. *Celsia glandulosa*, portion d'inflorescence, 1/2 gr. n.

Étamines à filets chargés d'une laine *blanche*. — Fl. fasciculées, en grappe pyramidale. Corolle petite, plane, jaune ou blanche. Feuilles caulin. non amplexicaules. — **2675. V. Lychnitis** L. M. Lychnite ②. Æ. Lieux arides. AC.

5 Étamines à filets chargés d'une laine *violette*. — Fl. fasciculées, tantôt en longue grappe spiciforme, simple, tantôt en panicule rameuse à rameaux dressés (Pl. CLXXV, fig. 3). — **2676. V. nigrum** L. M. noire ②. Æ. Lieux incultes. AC.

Sect. 3. **Blattaria** Benth.

Pédicelles grêles, *étalés*, 2 fois *plus longs* que le calice. — Corolle grande, plane. Etam. à laine violette. Feuilles glabres, luisantes, les sup. non décurrentes (Pl. CLXXV, fig. 6). — **2677. V. Blattaria** L. M. Blattaire ②. Æ. Lieux incultes. R.

1 Pédicelles *dressés, plus courts* que le calice. — Corolle grande, plane. Etam. à laine violette. Feuilles pubescentes-glanduleuses, les sup. un peu décurrentes. — **2678. V. virgatum** With. M. rayée ②. Æ. Lieux incultes. RR.

2. CELSIA L. Celsie. Pl. CLXXV.

Corolle rotacée, à 5 lobes inégaux. Étam. *quatre*, inégales. Style dilaté, comprimé au sommet. Capsule à 2 loges, à 2 valves.

Fl. petites, en grappe lâche, allongée, simple, terminale; pédoncules filiformes, allongés, très étalés. Feuilles pubescentes-glanduleuses, les inf. opposées (Pl. CLXXV, fig. 7). — **2679. C. glandulosa** Bouché. C. glanduleuse ⊙. Æ. Région méditerr. RR.

XC. — SCROPHULARIACÉES Benth.

Fl. hermaphrod., plus ou moins irrégulières. Calice persistant, à 4-5 div. Corolle caduque, irrégulièrement rotacée, bilabiée ou personnée. Etam. 4, didynames, plus rarement 2. Style unique ; stigmate entier ou bilobé. Fruit capsulaire, à 2 loges ord. polyspermes, à 2 valves ord. 2-3-fides, qqfois s'ouvrant par des pores terminaux.

Linariées.

Lèvre supérieure de la corolle enveloppant les autres avant la floraison. — Anthères dépourvues d'appendices. Capsule s'ouvrant par des pores ou des valves.

1	Corolle *tétragone-tubuleuse*	5. GRATIOLA.
	Corolle *non tétragone-tubuleuse*	2
2	Corolle *en gueule*	3
	Corolle *bilabiée*	4
3	Corolle à tube prolongé en *bosse* à la base	2. ANTIRRHINUM.
	Corolle à tube prolongé en *éperon* à la base	4. LINARIA.
4	Corolle *munie* d'un éperon à la base	3. ANARRHINUM.
	Corolle *dépourvue* d'éperon à la base	5
5	Corolle *plus petite* que le calice	6. LINDERNIA.
	Corolle *plus grande* que le calice	1. SCROPHULARIA.

1. SCROPHULARIA Tourn. Scrofulaire. Pl. CLXXVI.

Calice à 5 div. Corolle *bilabiée*, à tube subglobuleux, *plus longue* que le calice, la lèvre sup. plus grande, bilobée, l'inf. à 3 lobes. Etam. 4, et qqfois une cinquième rudimentaire. Antheres uniloculaires, s'ouvrant en travers.

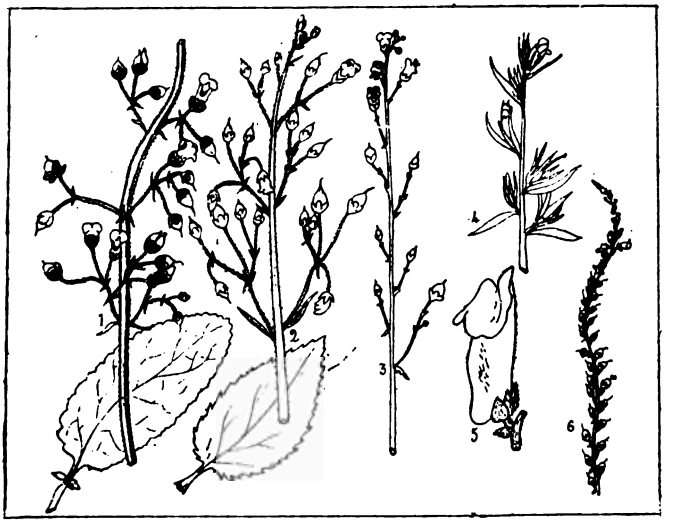
1	Étamine rudimentaire *réniforme*, *qqfois nulle*	2
	Etam. rudimentaire *linéaire-aigué ou spathulée-tridentée*	11
2	Lobes du calice *dépourvus* de bordure scarieuse	3
	Lobes du calice *munis* d'une bordure scarieuse	4
3	Pédic. *plus courts* que le calice. — Fl. en cymes axillaires cymbiformes, pédonculées, rapprochées en panicule feuillée. Feuilles orbiculaires ou ovales-cordiformes.	**2680. S. vernalis** L. S. du printemps ⊙. Æ. Montagnes. RR.
	Pédic. 2-3 fois *plus longs* que le calice. — Fl. en cymes axillaires lâches, pauciflores, pédonculées, en panicule allongée feuillée.	**2681. S. peregrina** L. S. voyageuse ①. Æ. Région mediterr. AC.
4	Panicule *feuillée*	5
	Panicule *non feuillée*	7
5	Divisions du calice *ovales*. — Fl. en cymes axillaires, lâches, corymbiformes, pédonculées, réunies en panicule. Feuilles velues, ovales.	**2682. S. pyrenaïca** Benth. S. des Pyrénées ♃. Æ. Rochers. RR.
	Divisions du calice *suborbiculaires*	6
6	Tige *pubescente* ou *hérissée*. Feuilles rugueuses, pétiolées, *pubescentes*, triangulaires-allongées, *incisées et dentées-en-scie*, profondément cordées.	**2683. S. Scorodonia** L. S. Scorodoine ♃. Æ. Lieux incultes. RR.
	Tige *glabre*. Feuilles *glabres*, les inf. *lyrées-pinnatiséquées* ou triséquees, les sup. triséquées. — Racine grosse, fibreuse. Fl. en cymes réunies en panicule.	**2684. S. trifoliata** L. S. à trois feuilles ♃. Æ. Corse. R.

7 Feuilles glabres, *1-2-pinnatiséquées*, à segments oblongs, nombreux, incisés-dentés. — Étam. à peine saillantes; appendice staminal orbiculaire ou réniforme. — **2685. S. lucida** L. S. luisante ♃. Æ. Région méditerr. R.

Feuilles *non pinnatiséquées* — 8

8 Feuilles pubescentes, ridées, dentées-en-scie, à limbe très large, *ovales*, cordées à la base, *lancéolées presque acuminées* au sommet. Fl. en panicule — **2686. S. alpestris** Gay. S. des Alpes ♃. Æ. Pyrénées. R.

Feuilles *oblongues-subelliptiques* — 9



Pl. CLXXVI. — 1. *Scrophularia aquatica*, portion d'inflorescence et feuille, 1/2 gr. n. — 2. *S. nodosa*, sommite et feuille, 1/2 gr. n. — 3. *S. ramosissima*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *Antirrhinum Orontium*, sommité, 1/2 gr. n. — 5. *A. latifolium*, fleur, 1/2 gr. n. — 6. *Anarrhinum bellidifolium*, sommité, 1/2 gr. n.

9 Dents de la base de la feuille *plus longues* que les moyennes; — pétiole non ailé. Tige glabre, à angles tranchants non ailés. Racine horizontale, noueuse (Pl. CLXXVI, fig. 2). — **2687. S. nodosa** L. S. noueuse ♃. Æ. Lieux humides. C.

Dents de la base de la feuille *plus courtes* que les moyennes — 10

10 Tige quadrangulaire, *très étroitement* ailée sur les bords. Appendice staminal *orbiculaire un peu tronqué* au sommet. — Fl. en panicule (Pl. CLXXVI, fig. 1). — **2688. S. aquatica** L. S. aquatique ♃. Æ. Bords des eaux. CC.

Tige quadrangulaire, *largement* ailée sur les angles. Appendice staminal *profondément bifide*, à lobes obtus et divariqués. — **2689. S. Ehrharti** Stev. S. d'Ehrhart ♃. Æ. Lieux humides. RR.

11 Fl. *en grappes* simples, — cylindriques, très allongées, à pédoncules uni-biflores. Corolle très petite. Feuilles presque pinnatiséquées (Pl. CLXXVI, fig. 3). — **2690. S. ramosissima** Lois. S. très rameuse ♃. V. Æ. Région méditerr. RR.

Fl. *en panicule* — 12

12 Lèvre sup. de la corolle de moitié *plus courte* que le tube. — Etamines saillantes. Tiges presque simples. Feuilles pinnatiséquées. Fl. d'un pourpre noirâtre. — **2691. S. canina** L. S. de chien ♃. Æ. Lieux pierreux. RR.

Lèvre sup. de la corolle une fois *plus longue* que le tube. — Feuilles 1-2-pinnatiséquées, à segments incisés-dentés. Panicule munie de poils glanduleux. — **2692. S. Hoppii** Koch. S. de Hoppe ♃. Æ. Montagnes. R.

2. ANTIRRHINUM Tourn. Muflier. Pl. CLXXVI.

Calice à 5 segments. Corolle à tube large, *bossu* à la base, à limbe *en gueule*; lèvre inf. munie d'un palais saillant fermant la gorge. Graines rugueuses.

1 Calice à segments inégaux, linéaires, *plus longs* que la corolle. — Fl. purpurines. Feuilles glabres, entières, subpétiolées, lancéolées ou linéaires (Pl. CLXXVI, fig. 4). — **2693. A. Orontium** L. M. Orontium ①. Æ. Moissons. C.

Calice à segments *plus courts* que la corolle — 2

2 Capsule *globuleuse* — 3

Capsule *ovoïde* — 4

3 Capsule fortement *poilue-glanduleuse* — Feuilles persistantes, ovales, oblongues ou suborbiculaires, opposées, entières, couvertes de poils feutrés. — **2694. A. sempervirens** Lap. M. toujours vert ♄. Æ. Montagnes. R.

Capsule *glabre*. — Feuilles opposées, palmatinerviées, à limbe presque réniforme ou largement ovale creusé en cœur à la base. — **2695. A. Asarina** L. M. Asarina ♃. Æ. Montagnes. R.

4 Calice à divisions *ovales-oblongues*, obtuses, glabres. — Fl. brièvement pédonculées, subfasciculées, en grappe interrompue, glabre. Feuilles linéaires, glabres. — **2696. A. tortuosum** Bosc. M. tortueux ♃. Æ. Région méditerr. RR.

Calice à divisions *obovales ou suborbiculaires* — 5

5 Feuilles courtes, *larges*, ovales ou ovales-lancéolées, obtuses, *pubescentes* et qqfois glanduleuses. — Fl. peu nombreuses, jaunes, rarement purpurines (Pl. CLXXVI, fig. 5). — **2697. A. latifolium** DC. M. à feuilles larges ♃. Æ. Région méditerr. R.

Feuilles d'un vert sombre, lancéolées ou sublinéaires, *étroites*, *glabres*. — Graines réticulées. Fl. en grappe spiciforme poilue-glanduleuse. — **2698. A. majus** L. M. majeur ♃. Æ. Lieux incultes. AR.

3. ANARRHINUM Desf. Anarrhinum. Pl. CLXXVI.

Calice à 5 segments. Corolle à tube grêle, *bossue à la base*, à limbe oblique, *bilabié*, à lèvre inf. dépourvue de palais fermant la gorge. Anthères réniformes, uniloculaires.

Fl. en grappe simple, grêle, très longue. Calice à divisions lancéolées, mucronées, plus courtes que la corolle violette munie d'un éperon grêle recourbé (Pl. CLXXVI, fig. 6). — **2699. A. bellidifolium** Desf. A. à feuilles de pâquerette ♃. Æ. Lieux arides. R.

4. LINARIA Tourn. Linaire. Pl. CLXXVII.

Calice à 5 div. Corolle à tube *prolongé à la base en éperon* ord. linéaire-cylindrique, à limbe *en gueule*; à lèvre inf. ord. munie d'un palais saillant fermant la gorge.

1 Corolle à gorge *non entièrement fermée* par le palais. — Capsule s'ouvrant au sommet par 2 petites ouvertures. Graines ovoïdes, sans rebord — 4. CHÆNORRHINUM.
1 Corolle à gorge *entièrement fermée* par le palais — 2
2 Feuilles *palmatinerviées* — 1. CYMBALARIA.
2 Feuilles *pinnatinerviées* — 3
3 Capsule s'ouvrant latéralement *par 2 pores* — 2. ELATINOIDES.
3 Capsule s'ouvrant au sommet *par 4-10 dents* — 3. LINARIASTRUM.

Sect. 1. **Cymbalaria** Chav.

1 Feuilles presque toutes *alternes*, — très glabres, longuement pétiolées, réniformes ou cordiformes. Fl. ord. violettes, longues, y compris l'éperon, de 8-10 mm. (Pl. CLXXVII, fig. 1). — **2700. L. Cymbalaria** Mill. L. Cymbalaire ♃. Æ. Vieux murs. AR.
1 Feuilles presque toutes *opposées* — 2
2 Pl. absolument *glabre*. — Feuilles longuement pétiolées, orbiculaires ou réniformes, à 5 lobes larges, mucronulés, arrondis. Fl. longues de 12-15 mm. — **2701. L. hepaticæfolia** Dub. L. à feuilles d'hépatique ♃. Æ. Mont. de Corse. R.
2 Pl. *velue* ou *pubescente*. — Feuilles réniformes-cordées, à 3-5 lobes courts, arrondis, mucronulés. Capsule plus longue que le calice. Fl. violettes, longues de 7-8 mm. — **2702. L. sequitriloba** Dub. L. à trois lobes égaux ♃. Æ. Mont. de Corse. R.

Sect. 2. **Elatinoïdes** Chav.

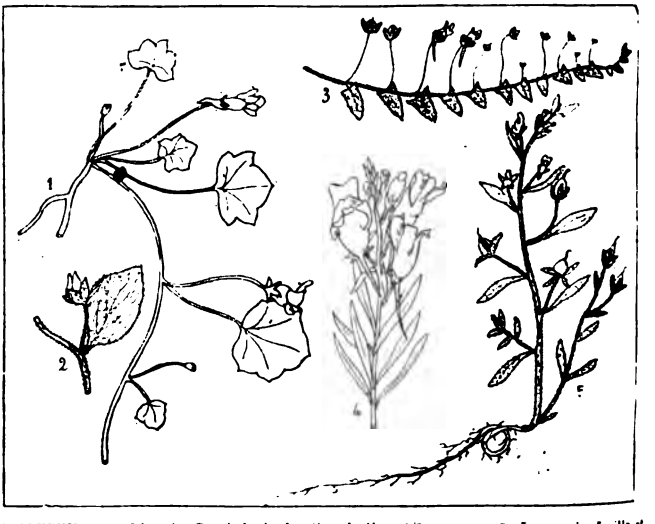
1 Graines *alvéolées-réticulées* — 2
1 Graines *tuberculeuses* — 3
2 Pedoncules presque filiformes, *velus*. Feuilles toutes *ovales-orbiculaires*, — brièvement pétiolées, velues. Tige à rameaux allongés subfiliformes (Pl. CLXXVII, fig. 2). — **2703. L. spuria** Mill. L. bâtarde ①. Æ. Moissons. CC.
2 Pédoncules presque filiformes, *glabres*. Feuilles inf. ovales-arrondies, les moyennes *hastées*, les sup. *sagittées*, rarement entières. — Fl. longues de 8-10 mm. (Pl. CLXXVII, fig. 3). — **2704. L. Elatine** Desf. L. Elatine ①. Æ. Champs. C.
3 Fl. longues, y compris l'éperon, de *douze à quinze* mm. — Corolle pubescente, blanchâtre, à lèvre sup. d'un bleu clair. Feuilles sup. ovales-hastées. — **2705. L. græca** Chav. L. grecque ♃. Æ. Région méditerr. RR.
3 Fl. longues, y compris l'éperon, de *quatre à cinq* mm. — Corolle glabrescente, bleuâtre, à palais blanchâtre ponctué de pourpre. Feuilles lancéolées-hastées. — **2706. L. cirrhosa** Willd. L. à vrilles ①. Æ. Région méditerr. RR.

Sect. 3. **Linariastrum** Chav.

1 Rameaux florifères *dressés* — 2
1 Rameaux florifères *diffus* — 10
2 Graines *munies* d'un rebord — 3
2 Graines *dépourvues* de rebord — 7
3 Fl. longue de *cinq à huit* mm. — 4
3 Fl. longue de *douze à trente* mm. — 6
4 Corolle *jaune* — 5
4 Corolle *bleue*. — Feuilles un peu épaisses, glauques, toutes linéaires, les inf. verticillées par 4. Tige glabre, munie ord. à la base de courts rejets. — **2707. L. arvensis** Desf. L. des champs ①. Æ. Champs. R.
Var. β *micrantha*, feuilles des tiges ovales-lancéolées, celles des rejets stériles sublinéaires.

5 Pédoncules et axe de la grappe absolument *dépourvus de poils glanduleux*. — Feuilles épaisses, un peu charnues, très glauques. Corolle d'un jaune citrin. — **2708. L. italica** Trev. — L. d'Italie ♃. — Æ. Montagnes. R.

Pédoncules et axe de la grappe plus ou moins *poilus-glanduleux*. — Lèvre sup. de la corolle à 2 lobes ovales, réfléchis sur les côtés. Feuilles toutes linéaires. — **2709. L. simplex** DC. — L. simple ①. — Æ. Région méditerr. AC.



Pl. CLXXVII. — 1. *Linaria Cymbalaria*, portion de tige, 1/2 gr. n. — 2. *L. spuria*, feuille et fleur, 1/2 gr. n. — 3. *L. Elatine*, rameau, 1/2 gr. n. — 4. *L. vulgaris*, sommite, 1/2 gr. n. — 5. *L. minor*, port, 1/2 gr. n.

6 Pédoncules égalant le calice, absolument *glabres*. — Corolle d'un violet purpurin, à palais rayé de blanc. Graines entourées d'un cercle de cils. — **2710. L. pelisseriana** DC. — L. de Pélissier ①. — Æ. Champs. R.

Pédoncules *couverts de petits poils* glanduleux. — Corolle d'un jaune de soufre, à palais orangé. Feuilles toutes épaisses, étroitement lancéolées (Pl. CLXXVII, fig. 4). — **2711. L. vulgaris** Mœnch. — L. vulgaire ♃. — Æ. Champs. CC.

7 Calice glabre, à divisions linéaires, acuminées, *égalant* la corolle; — celle-ci blanche, une fois plus courte que l'éperon qui est linéaire-subulé. — **2712. L. alba.** — L. blanche ①. — V. Région méditerr. RR.

Calice *2-3 fois plus court* que la corolle — 8

8 Stigmate *bifide*. — Corolle jaune, à palais plus foncé, longue, y compris l'éperon, de 15-20 mm. Feuilles glabres, linéaires-subulées. — **2713. L. junoea** Desf. — L. joncée ①. — Æ. Moissons. RR.

Stigmate *indivis* — 9

Feuilles très larges, *obovales, obtuses*, verticillées par 3, — glauques et glabres. Fl. fauves, blan- — **2714. L. triphylla** Mill. — L. à feuilles ternées ①.

9 ches ou bleuâtres, sessiles, alternes, en grappe courte. — V. Région méditerr. RR.

Feuilles *linéaires-aiguës*, — un peu glauques, nombreuses, rapprochées. Corolle blanche ou jaunâtre munie de stries violettes. — **2715. L. striata** DC. L. striée ♃. Æ. Lieux arides. R.

Pédoncules *1-2 fois plus longs que le calice.* — Corolle longue de 2 cent., violette ou d'un pourpre bleuâtre. Feuilles linéaires, presque toutes verticillées par 4. — **2716. L. alpina** DC. L. alpine ②. Æ. Montagnes. R.

10

Pédoncules *très courts* — 11

Feuilles *obovales ou largement oblongues*, — ord. verticillées par 3, glauques, glabres. Pl. entièrement glauque et glabre. Corolle jaune, de 2 cent. — **2717. L. thymifolia** DC. L. à feuilles de thym ①. Æ. Sables maritimes. R.

11

Feuilles *linéaires, ovales ou étroitement oblongues* — 12

Filets des étamines *velus* à la base. — Feuilles linéaires, presque charnues, rapprochées. Pl. pubescente-glanduleuse dans sa partie sup. Corolle grande, d'un jaune pâle. — **2718. L. supina** Desf. L. couchée ①. Æ. Champs arides. AC.

12

Filets des étamines *glabres* — 13

Calice *poilu-glanduleux.* — Corolle jaune, longue de 5-6 mm., dépassant à peine le calice. Graines noires, planes, étroitement rebordées. — **2719. L. arenaria** DC. L. des sables ①. Æ. Sables maritimes. AR.

Var. β *saxatilis*, fl. moins nombreuses, presque en tête au sommet des rameaux.

13

Calice *glabre.* — Fl. 2-5 en grappe courte, quelquefois solitaires terminales. Graines ovoïdes, fortement et irrégulièrement ridées. — **2720. L. flava** Desf. L. jaune ①. V. Corse. R.

Sect. 4. **Chænorrhinum** DC.

Souche *vivace.* — Fl. 2-6, axillaires, solitaires, disposées en grappes terminales. Tiges nombreuses, ord. diffuses. Fl. d'un bleu violet. — **2721. L. origanifolia** DC. L. à feuilles d'origan ♃. V. Æ. Champs du midi. AR.

1

Var. β *villosa*, feuilles ovales arrondies, laineuses.

Racine *annuelle* — 2

Éperon filiforme, *très aigu.* — Fl. axillaires solitaires en grappes ord. allongées. Graines oblongues, sillonnées et tuberculeuses. Corolle d'un bleu violet. — **2722. L. rubrifolia** DC. L. à feuilles rouges ①. Æ. Région méditerr. R.

Éperon *obtus.* — Corolle un peu plus longue que le calice, velue-glanduleuse. Capsule ovoïde, glanduleuse. Feuilles inf. oblongues, les sup. étroites (Pl. CLXXVII, fig. 5). — **2723. L. minor** Desf. L. mineure ①. Æ. Champs arides. C.

2

Var. β *prætermissa*, pl. glabre.

5. GRATIOLA L. Gratiole. Pl. CLXXVIII.

Calice à 5 lobes, *muni à la base de 2 bractées.* Corolle sans appendice à la base, *tubuleuse-tétragone*, à 4 lobes inégaux. Etam. 4, dont 2 stériles ou presque nulles. Capsule biloculaire, septicide, à 2 valves bifides.

Fl. blanches ou roses, axillaires solitaires, longuement pédonculées. Corolle barbue intérieurement. Tige dressée, raide, simple, fistuleuse (Pl. CLXXVIII, fig. 1). — **2724. G. officinalis** L. G. officinale ♃. Æ. Lieux humides. R.

Propriétés drastiques.

6. LINDERNIA All. Lindernie. Pl. CLXXVIII.

Calice à 5 lobes. Corolle *plus petite* que le calice, non appendiculée à la base, *à tube ventru*, resserrée à la gorge, bilabiée, Etam. 4, *fertiles*, didynames. Capsule à 2 valves entières.

Pl. glabre. Fl. axillaires solitaires, souvent opposées. Feuilles sessiles et opposées, d'un vert foncé, entières, ovales ou elliptiques, obtuses (Pl. CLXXVIII, fig. 2). — **2725. L. pyxidaria** All. L. à pyxide ①. Æ. Lieux arides. RR.

Véronicacées.

Corolle à lobe postérieur enveloppé par les autres avant la floraison, à limbe rotacé ou campanulé; anthères mutiques.

1 { Étamines *deux* — 1. VERONICA.
  { Étamines *quatre* — 2
2 { Corolle presque *rotacée* — 2. SIBTHORPIA.
  { Corolle *campanulée ou tubuleuse* — 3
3 { Calice *à cinq dents* — 3. LIMOSELLA.
  { Calice *à cinq divisions profondes* — 4
4 { Corolle *en coupe*, à tube *grêle* — 4. ERINUS.
  { Corolle *campanulée* à tube *ample* — 5. DIGITALIS.

1. VERONICA Tourn. Véronique. Pl. CLXXVIII.

Calice à 4-5 div. souvent inégales. Corolle rotacée, à tube très court. Étamines *deux*. Capsule obcordée ou émarginée, à 2-4 valves.

1 { Graines profondément *creusées en coupe* sur une face, convexes sur l'autre — 4. OMPHALOSPORA.
  { Graines *non en coupe* sur une face — 2
2 { Fl. en grappes *axillaires* — 2. CHAMÆDRYS.
  { Fl. en grappes *terminales* — 3
3 { Tube de la corolle *plus long que large* — 1. PSEUDOLYSIMACHIUM.
  { Tube de la corolle *plus large que long* — 3. VERONICASTRUM.

Sect. 1. Pseudolysimachium Koch.

1 { Pédoncules bien *plus courts* que le calice. — Fl. très nombreuses, en longues grappes denses spiciformes. Feuilles inf. ovales-oblongues, les sup. lancéolées (Pl. CLXXVIII, fig. 3). — **2726. V. spicata** L. V. en épi ♃. Æ. Prés montueux. RR.
  { Pédoncules *plus longs* que le calice. — Fl. en grappes très longues, aiguës, un peu lâches. Feuilles ovales-lancéolées, acuminées, dentées-en-scie. — **2727. V. spuria** L. V. bâtarde ♃. Æ. Montagnes. RR.

Sect. 2. Chamædrys Koch.

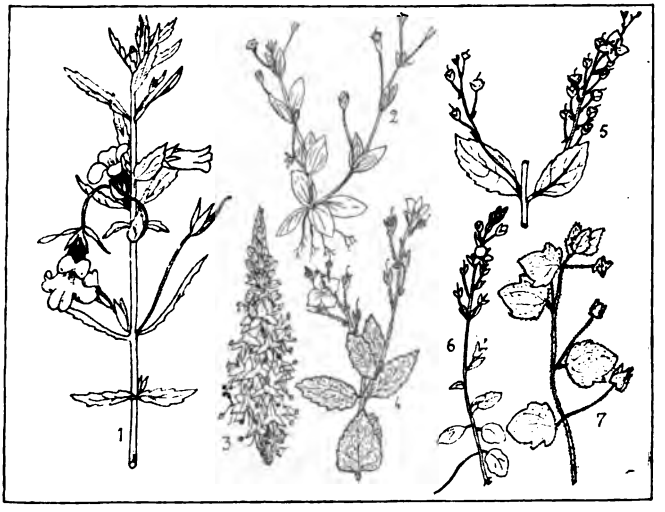
1 { Grappes *opposées* — 2
  { Grappes ord. *alternes* — 8
2 { Calice à *cinq* lobes — 3
  { Calice à *quatre* lobes — 4
3 { Divisions du calice *poilues et ciliées*. — Corolle grande, d'un beau bleu, à lobes ovales, les 3 inf. aigus. Feuilles ridées en réseau, entières ou dentées. — **2728. V. Teucrium** L. V. Germandrée ♃. Æ. Lieux arides. AC.
  { Var. α *latifolia*, tiges dressées, feuilles ovales ou oblongues, cordées; β *normalis*, tiges couchées ascendantes; γ *vestita*, pl. couverte d'une pubescence blanchâtre.
  { Divisions du calice *ni poilues ni ciliées*. — Feuilles lancéolées ou lancéolées-linéaires. Tiges presque ligneuses à la base, longuement étalées-couchées. — **2729. V. prostrata** L. V. couchée ♃. Æ. Lieux arides. R.
4 { Calice *bien plus court* que la capsule. — Corolle bleue ou rose, avec des veines plus foncées. Feuilles ridées en réseau, sessiles, ovales-acuminées. — **2730. V. urticæfolia** L. fil. V. à feuilles d'ortie ♃. Æ. Montagnes. R.
  { Calice *au moins égal* à la capsule — 5

5 Tiges *munies de deux lignes de poils opposées.* — Pl. à poils blancs, mous, étalés, articules. Feuilles molles, ridées en réseau, ovales-cordiformes (Pl. CLXXVIII, fig. 4).
Var. β *pilosa*, tige entièrement pubescente, avec 2 lignes de poils plus saillantes.
Tiges presque *glabres* — 6

2731. V. Chamædrys L.. V. Petit-Chêne ♃. Æ. Lieux herbeux. CC.

6 Feuilles *pétiolées*, — charnues, glabres, elliptiques ou ovales, obtuses, un peu dentées-en-scie.
Tiges grosses, fistuleuses, charnues, cylindriques (Pl. CLXXVIII, fig. 5).
Feuilles *sessiles* — 7

2732. V. Beccabunga L.. V. Beccabonga ♃. Æ. Bords des eaux. CC.



Pl. CLXXVIII. — 1. *Gratiola officinalis*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Lindernia pyxidaria*, port, 1/2 gr. n. — 3. *Veronica spicata*, sommet de l'inflorescence, 1/2 gr. n. — 4. *V. Chamædrys*, sommité, 1/2 gr. n. — 5. *V. Beccabunga*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 6. *V. serpyllifolia*, port, 1/2 gr. n. — 7. *V. hederæfolia*, sommité, 1/2 gr. n.

7 Feuilles *étroitement lancéolées ou presque linéaires*, — entières, aiguës, amplexicaules. Pédoncules et pédicelles munis de poils glanduleux.
Feuilles *ovales-lancéolées*, — sinuées, dentées-en-scie ou quelquefois entières. Pédoncules et pédicelles le plus souvent glabres. Capsule subor-culaire.

2733. V. anagalloïdes Guss. V. faux-Mouron ♃. Æ. Région méditerr. RR.

2734. V. Anagallis L.. V. Mouron ♃. Æ. Bords des eaux. C.

8 Feuilles *sessiles*, — presque amplexicaules, linéaires ou lancéolées-linéaires. Tiges faibles, grêles, rameuses inférieurement, glabres ou pubescentes-glanduleuses.
Feuilles *plus ou moins pétiolées* — 9

2735. V. scutellata L.. V. à écusson ♃. Æ. Lieux humides. AC.

9 Feuilles *longuement* pétiolées, — ovales-arrondies, munies de dents larges, inégales. Corolle petite, blanche avec des veines purpurines. — **2736. V. montana** L. V. des montagnes ♃. Æ. Bois. R.

Feuilles *brièvement* pétiolées — 10

10 Feuilles *toutes en rosette radicale*, — poilues, obovales ou suborbiculaires. Tige ord. presque nulle. Corolle très grande, 2 fois plus longue que le calice, violette. — **2737. V. aphylla** L. V. à tige sans feuilles ♃. Æ. Montagnes. R.

Feuilles *non toutes en rosette radicale* — 11

11 Corolle *d'un bleu-noir* brillant, *trois fois plus longue* que le calice. — Feuilles épaisses, coriaces, subcartilagineuses, glaucescentes, lisses. — **2738. V. Allionii** Vill. V. d'Allioni ♃. Æ. Montagnes. RR.

Var. β *vestita*, pl. pubescente.

Corolle *d'un bleu pâle, non trois fois plus longue* que le calice. — Feuilles un peu ridées, velues, ovales-elliptiques, dentées-en-scie. — **2739. V. officinalis** L. V. officinale ♃. Æ. Bois. CC.

Sect. 3. **Veronicastrum** Koch.

1 Racine *vivace* — 2

Racine *annuelle* — 8

2 Fl. en capitule ou en grappe *subsessile* — 3

Fl. en grappe *pédonculée* — 4

3 Style *2 fois plus court* que la capsule. — Feuilles ord. opposées, sessiles, glabrescentes ou velues, ovales ou elliptiques, les inf. et les sup. plus petites que les moyennes. — **2740. V. alpina** L. V. des Alpes ♃. Æ. Montagnes. R.

Style *égalant* environ la capsule. — Feuilles opposées, en rosette vers l'extrémité des rameaux, épaisses, uninerviées, glabres, les inf. plus grandes. — **2741. V. nummularia** Gouan. V. nummulaire ♃. Æ. Pyrénées. AR.

4 Fl. *en panicule* courte, lâche. — Corolle rosée, 1-2 fois plus longue que le calice. Style 2 fois plus long que la capsule. Feuilles ovales-orbiculaires. — **2742. V. repens** DC. V. rampante ♃. Æ. Mont. de Corse. R.

Fl. *en grappes* — 5

5 Tiges *ligneuses* à la base, — tortueuses. Feuilles inf. petites, spathulées, rapprochées, les sup. écartées, plus grandes, elliptiques-oblongues. — **2743. V. fruticulosa** L. V. frutescente ♃. Æ. Montagnes. AR.

Tiges *non ligneuses* à la base — 6

6 Feuilles radicales *plus grandes*, nombreuses et *presque rapprochées en rosette*, — les caulin. très écartées, sessiles, subamplexicaules, petites. — **2744. V. bellidioïdes** L. V. fausse-Pâquerette ♃. Æ. Prairies des mont. AC.

Feuilles radic. *non plus grandes, non rapprochées en rosette* — 7

7 Feuilles *poilues*, — un peu rudes, ovales-allongées, fortement dentées-en-scie. Tiges non rampantes à la base, pubescentes. Corolle violacée ou bleue. — **2745. V. Ponæ** Gouan. V. de Pona ♃. Æ. Pyrénées. AC.

Feuilles *glabres*, un peu épaisses, lisses, luisantes, ovales-arrondies ou oblongues. Tiges radicantes à la base, puis un peu redressées (Pl. CLXXVIII, fig. 6). — **2746. V. serpyllifolia** L. V. à feuilles de serpolet ♃. V. Æ. Bois, lieux herbeux. CC.

Var. β *humifusa*, pl. plus petite, tiges plus étalées, feuilles presque orbiculaires.

8 Pédicelles *cinq à six* fois plus courts que le calice. — Bractées entières, foliacées, 5-6 fois plus longues que les fl. Style presque nul. Feuilles oblongues-obovales. — **2747. V. peregrina** L. V. étrangère ①. V. Æ. Lieux incultes. RR.

Pédic. *au plus deux* fois plus courts que le calice — 9

9	Pédic. 3-4 fois *plus longs* que le calice. — Celui-ci à 4 lobes égaux, de moitié plus courts que la capsule. Feuilles ovales obtuses. Capsule à 2 lobes orbiculaires.	**2748. V. acinifolia** L. V. à feuilles d'acinos ①. V. Æ. Champs. AR.
	Pédicelles *plus courts* que le calice	10
10	Feuilles un peu velues, les radicales ovales, pétiolées, les moyennes ovales, subpétiolées, *pinnatipartites*, à 5-7 segments obtus, le terminal plus grand.	**2749. V. verna** L. V. printanière ①. V. Lieux sablonneux. RR.
	Feuilles *dentées-en-scie*, — d'un vert pâle, les inf. ovales, pétiolées, les sup. ovales-cordiformes. Capsule obcordée, à 2 lobes arrondis.	**2750. V. arvensis** L. V. des champs ①. V. Æ. Champs. CC.

Sect. 4. **Omphalospora** Bess.

1	Feuilles florales *en forme de bractées*	2
	Feuilles florales *semblables aux feuilles caulinaires*	3
2	Feuilles radicales ovales-subcordiformes, pétiolées, pubescentes, irrégulièrement et profondément *crénelées*, les sup. ovales-oblongues, *crénelées ou entières*.	**2751. V. præcox** All. V. précoce ①. V. Lieux pierreux. AR.
	Feuilles radicales pétiolées, ovales, *entières*, les sup. sessiles, *palmatiséquées*, — à segments oblongs ou spathulés. Corolle bleue, blanche ou violette.	**2752. V. triphyllos** L. V. à trois lobes ①. V. Æ. Champs. AR.
3	Pédicelles *deux à quatre fois plus longs* que les feuilles. — Calice à divisions divariquées par paires ; capsule bilobée, à lobes carénés.	**2753. V. persica** Poir. V. de Perse ①. V. Champs. AC.
	Pédicelles *non 2-4 fois plus longs* que la feuille	4
4	Capsule *à 4 lobes*, à loges contenant *1-2 graines*	5
	Capsule *à 2 lobes*, à loges contenant *4-10 graines*	6
5	Calice à divisions *en cœur*, — acuminées-aiguës, longuement ciliées. Feuilles toutes pétiolées, ovales-arrondies ou oblongues, cordées, à 3-5-7 lobes (Pl. CLXXVIII, fig. 7).	**2754. V. hederæfolia** L. V. à feuilles de lierre ①. V. Champs. CC.
	Calice à divisions *ovales ou obovales*, — obtuses, atténuées à la base, à la fin étalées. Fl. blanches. Feuilles suborbiculaires, à 5-9 lobes.	**2755** *a*. **V. Cymbalaria** Bod. V. Cymbalaire ①. H. V. Région méditerr. AR.
6	Feuilles d'un vert *jaunâtre*. Calice à div. *oblongues-obtuses*. Corolle d'un bleu *pâle*. Capsule à loges *4-5spermes*.	**2755** *b*. **V. agrestis** L. V. agreste ①. V. Æ. Lieux cultivés. CC.
	Feuilles d'un vert *foncé*. Calice à div. *ovales-aiguës*. Corolle d'un bleu *vif*. Capsule à loges *6-10-spermes*.	**2755** *c*. **V. polita** Fries. V. élégante ①. V. Æ. Lieux cultivés. R.

2. SIBTHORPIA L. Sibthorpie.

Calice à 4-8 div. Corolle *subrotacée*, à tube plus court que le calice. Étam. *quatre*. Capsule à 2 loges, comprimée latéralement.

Pl. très petites, jaunes, solitaires axillaires. Pédoncules grêles, longs de 8-12 mm., et plus courts que les pétioles. Corolle à 5 div. Feuilles orbiculaires, cordées.	**2756. S. europæa** L. S. d'Europe ♃. Æ. Région maritim. RR.

3. LIMOSELLA L. Limoselle. Pl. CLXXIX.

Calice *à 5 dents*. Corolle *subcampanulée*, à tube ample égalant le calice. Étam. *quatre*. Anthères s'ouvrant par une fente transversale. Capsule biloculaire à la base.

Pl. glabre. Fl. roses, portées sur des pédoncules grêles, radicaux, uniflores, réunis au centre d'une rosette de feuilles entières, oblongues, obtuses (Pl. CLXXIX, fig. 1).	**2757. L. aquatica** L. L. aquatique ①. Æ. Lieux humides. R.

4. ERINUS L. Erinus. Pl. CLXXIX.

Calice *à 5 div. profondes*. Corolle tubuleuse *en coupe*, à tube *grêle* environ égal au calice, à limbe plan, à 5 div. Etam. *quatre*. Anthères uniloculaires.

Fl. en grappes courtes, terminales, dressées. Calice à div. lineaires lancéolées. Graines rugueuses. Feuilles oblongues-spathulées, très obtuses, les radic. en rosette (Pl. CLXXIX, fig. 2). — **2758. E. alpinus** L. E. des Alpes ♃. Æ. Montagnes. R.

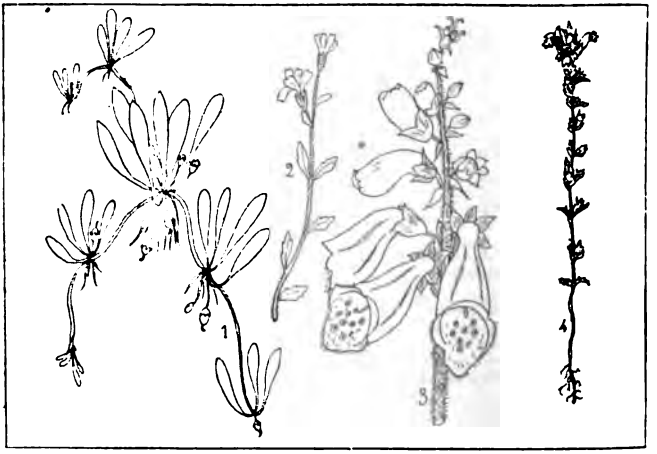
Var. β *hirsutus*, pl. entièrement laineuse.

5. DIGITALIS Tourn. Digitale. Pl. CLXXIX.

Calice *à 5 div. profondes*. Corolle tubuleuse-campanulée, à tube *ample* souvent ventru. Limbe oblique, presque bilabié. Etam. *quatre*, incluses. Capsule à 2 valves septicides.

1 — Pédoncules *glabres*, — ainsi que l'axe floral et le calice, dont les div. sont bordées de cils glanduleux. Fl. d'un blanc jaunâtre en longue grappe spiciforme unilatérale. — **2759. D. lutea** L. D. jaune ②. Æ. Bois montueux. R.

1 — Pédoncules *velus* ou *tomenteux* — 2



Pl. CLXXIX. — 1. *Limosella aquatica*, port, 1/2 gr. n. — 2. *Erinus alpinus*, sommité, 1/2 gr n. — 3. *Digitalis purpurea*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *Euphrasia officinalis*, port, 1/2 gr. n.

2 — Corolle *jaune*, très grande, campanulée, *pubescente*, glanduleuse, largement ouverte à la gorge. — Fl. horizontales, en longue grappe spiciforme unilaterale. — **2760. D. grandiflora** All. D. à grandes fleurs ♃. Æ. Montagnes. R.

Var. α *acutiloba*, lobes de la lèvre inf. aigus : β *obtusiloba*, lobes de la lèvre inf. obtus.

2 — Corolle *purpurine*, très grande, campanulée-ventrue, *très glabre à l'extér.*, — blanche et tachée de pourpre à l'interieur. Fl. pendantes (Pl. CLXXIX, fig. 3). — **2761. D. purpurea** L. D. purpurine ①. Æ. Bois montueux. R.

Propriétés sédatives des mouvements du cœur.

Rhinanthées.

Lobe postérieur de la corolle enveloppé par les autres avant la floraison. Capsule bivalve. Corolle bilabiée, à lèvre supérieure en casque ou concave, dressée. Anthères ord. appendiculées à la base. Graines nombreuses dans chaque loge de la capsule.

1	Calice *renflé*	2
	Calice *non renflé*	4
2	Anthères *mutiques*	3
	Anthères *mucronées* à la base	4. TRIXAGO.
3	Capsule *suborbiculaire*	6. RHINANTHUS.
	Capsule *ovale* ou *lancéolée*	7. PEDICULARIS.
4	Loges des anthères *inégalement* mucronées	1. EUPHRASIA.
	Loges des anthères *également* mucronées	5
5	Graines à côtes dorsales *prolongées en aile*	3. BARTSIA.
	Graines à côtes dorsales *non prolongées en aile*	6
6	Graines presque *lisses*	5. EUFRAGIA.
	Graines *striées*	2. ODONTITES.

1. EUPHRASIA Tourn. Euphraise. Pl. CLXXIX.

Calice tubuleux ou campanulé, ord. à 4 div. Corolle bilabiée, à lèvre sup. en casque, l'inf. à 3 lobes. Etam. 4; anthères à loges *inégalement* mucronées à la base. Capsule oblongue. Graines fusiformes, régulièrement striées.

1	Calice *velu-glanduleux*. — Fl. axillaires solitaires, subunilatérales. Capsule velue, oblongue-obovale. Graines ovoïdes, grisâtres. Fl. blanches ou violacées (Pl. CLXXIX, fig. 4).	**2762. E. officinalis** L. E. officinale ♃. Æ. Lieux herbeux. CC.
	Calice *glabre ou pubescent, non glanduleux*. — Capsule linéaire-oblongue. Graines fusiformes, allongées. Tige raide, à pubescence courte. Var. α *grandiflora*, fl. de 10-15 mm. de diam., dents des feuilles subobtuses; β *intermedia*, fl. larges de 5-7 mm., dents des feuilles sétacées; γ *parviflora*, fl. petites, ord. jaunes; dents des feuilles obtuses; δ *alpina*, feuilles étroitement oblongues ou lancéolées, à dents obtuses, à 1-3 dents, fl. variables.	**2763. E. nemorosa** Pers. E. des bois ♃. Æ. Lieux herbeux. CC.

2. ODONTITES Hall. Odontitès. Pl. CLXXX.

Calice tubuleux ou campanulé, ord. à 4 lobes. Corolle bilabiée, à lèvre sup. en casque, l'inf. à 3 lobes. Etam. 4. Anthères à loges toutes *également* aristées. Graines *régulièrement striées*.

1	Étamines *exsertes*	2
	Étamines *incluses*	5
2	Fl. *jaunes*	3
	Fl. *purpurines* ou *blanches*	4
3	Calice pubescent, *non glanduleux*, divisé jusqu'au tiers en lobes *triangulaires*. — Corolle d'un beau jaune, très ouverte, à poils épars. Anthères glabres, libres.	**2764. O. lutea** Rchb. O. jaune ♃. Æ. Lieux arides. R.
	Calice *glanduleux*, velu, à divisions *lancéolées*. — Corolle jaune, velue et ciliée. Bractées lancéolées, dentées, plus longues que la fleur.	**2765. O. lanceolata** Rchb. O. lancéolée ♃. Æ. Lieux arides. RR.
4	Tiges à rameaux *ascendants*, pubescents. Feuilles lancéolées-linéaires, *élargies* à la base, les florales ord. *plus longues* que les fl. — Fl. rouges ou rar. blanches (Pl. CLXXX, fig. 1).	**2766. O. verna** Rchb. O. du printemps ♃. V. Æ. Lieux herbeux. CC.
	Tige à rameaux *étalés* subdivariqués. Feuilles lancéolées-linéaires, *atténuées* à la base, les florales *ne dépassant pas* ord. les fl.	**2767. O. serotina** Rchb. O. tardive ♃. Æ. A. Pelouses. CC.

5 Inflorescence *glanduleuse*. — Corolle d'un jaune pâle, à peine pubérulente, non ciliée aux bords. Filets glabres et scabres. Fl. en épis terminaux unilatéraux. — **2768. O. viscosa** Rchb. O. visqueuse ①. Æ. Montagnes. RR.

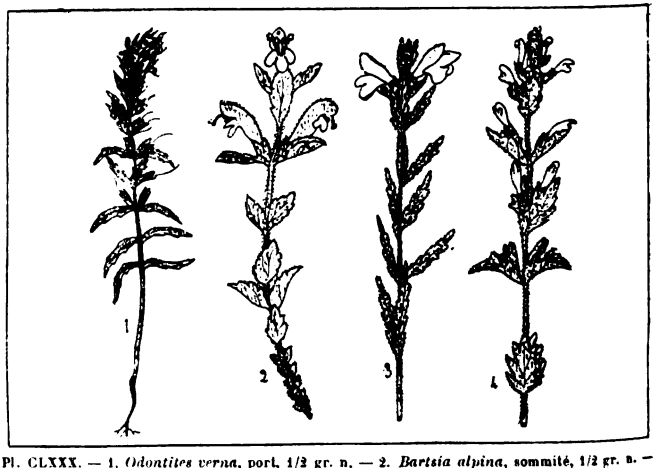
Inflorescence *non glanduleuse* — 6

6 Bractées linéaires, entières, obtuses, *plus courtes* que la fl. — Corolle velue, petite, jaune ou purpurine, à peine plus longue que le calice. — **2769. O. corsica** G. Don. O. de Corse ①. Æ. Mont. de Corse. RR.

Bractées étroitement lancéolées, entières ou 1-2-dentées, *dépassant* la fl. — Corolle rougeâtre, jaunâtre ou d'un jaune doré, à lèvres conniventes. — **2770. O. jaubertiana** D. Diet. O. de Jaubert ①. A. Moissons. RR.

3. BARTSIA L. Bartsie. Pl. CLXXX.

Calice tubuleux ou campanulé, ord. à 4 div. Corolle bilabiée, à lèvre sup. un peu en casque, l'inf. plane, à 3 lobes. Loges des anthères *également* mucronées à la base. Graines munies de 8-12 côtes dont les dorsales *se prolongent en ailes*.



Pl. CLXXX. — 1. *Odontites verna*, port, 1/2 gr. n. — 2. *Bartsia alpina*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *Trixago apula*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *Eufragia latifolia*, sommité, 1/2 gr. n.

1 Bractées foliacées, violettes, *2-3 fois plus longues* que le calice, — plus courtes que les fl. Capsule poilue, env. une fois plus longue que le calice. Fl. violettes (Pl. CLXXX, fig. 2). — **2771. B. alpina** L. B. des Alpes ♃. Æ. Montagnes. R.

Bractées lancéolées-linéaires, entières, *égalant à peine* la longueur du calice. — Capsule velue, à peine plus longue que le calice. Fl. violettes. — **2772. B. spicata** Ram. B. en épi ♃. Æ. Montagnes. RR.

4. TRIXAGO Stev. Trixago. Pl. CLXXX.

Calice *enflé*-campanulé. Corolle à lèvre inf. 3lobée environ égale au casque, à palais bigibbeux. Capsule ovoïde-globuleuse. Placentas gros, épais, bifides. Graines costées. Anthères *mucronées* à la base.

Fl. jaunes ou purpurines, en épi court, dense, plus ou — **2773. T. apula** Stev.

moins poilu-visqueux. Calice à dents ovales-obtuses. T. d'Apulie ①.
Tige dressée, raide, robuste (Pl. CLXXX, fig. 3). Æ. Région maritime. R.

5. EUFRAGIA Griseb. Eufragie. Pl. CLXXX.

Calice tubuleux, à 4 div. Corolle à lèvre inf. trilobée, à palais convexe. Capsule oblongue ou lancéolée, subcomprimée. Graines très petites, à testa appliqué, à peine *striées* à la loupe. Anthères mucronées.

1 Corolle *jaune*, *une fois* plus longue que le calice, à lèvre inf. *une fois* plus longue que le casque. — Capsule ellipsoïde. Feuilles ovales, dentées. — **2774. E. viscosa** Benth. E. visqueuse ①. Æ. Région maritim. AR.
1 Corolle *purpurine* à tube blanchâtre, *d'un tiers* plus longue que le calice, à lèvre inf. trilobée *à peine* plus longue que le casque. — Feuilles sup. palmatifides (Pl. CLXXX, fig. 4). — **2775. E. latifolia** Griseb. E. à feuilles larges ①. V. Lieux incultes. RR.

6. RHINANTHUS L. Rhinanthe. Pl. CLXXXI.

Calice *renflé ventru*, comprimé latéralement, à 4 dents. Corolle bilabiée. Étam. 4, à anthères *mutiques*. Capsule *suborbiculaire*, presque plane. Graines nombreuses, entourées d'une aile membraneuse.

1 Corolle d'un jaune pâle, à tube *courbé*. — Lèvre sup. égalant l'inf., dirigée en avant. Graines à faces concentriquement rugueuses. Style violet. Feuilles oblongues-lancéolées, cordées à la base et dentées en scie (Pl. CLXXXI, fig. 1). — **2776. R. major** Ehrh. R. majeur ①. Æ. Prés humides. CC.
Var. α *glaber*, calice glabre ; β *hirsutus*, calice velu ; γ *subexalatus*, graines à ailes à peine visibles.
Corolle à tube *droit* 2
2 Lèvre sup. plus longue que l'inf., dirigée en avant, munie sous le sommet de 2 dents *très courtes*, jaunes ou d'un bleu livide. Capsule *aussi large que longue*. — **2777. R. minor** Ehrh. R. mineur ①. Æ. Prés humides. AR.
Var. β *angustifolius*, feuilles de moitié plus étroites que dans le type.
Lèvre sup. de la corolle munie sous le sommet de 2 dents bleues, *saillantes*. Capsule petite, *plus large que longue*. — Tige glabre, avec des taches noires. — **2778. R. angustifolius** Gmel. R. à feuilles étroites ①. Æ. Montagnes. RR.

7. PEDICULARIS Tourn. Pédiculaire. Pl. CLXXXI.

Calice *renflé*, *ventru*, à 3-5 dents inégales, ou bilabié, à lèvre sup. entière ou bidentée, l'inf. tridentée. Corolle bilabiée, à lèvre sup. en casque, comprimée, l'inf. trilobée. Etam. 4 ; anthères *mutiques*. Capsule *ovale ou lancéolée*, comprimée. Graines *peu nombreuses*, grosses, ovoïdes-trigones.

1 Lèvre sup. en casque obtus, *dépourvue* de bec et de dents — 1. Erostrateæ.
Lèvre sup. *munie* d'un bec ou de dents 2
2 Lèvre sup. à bec *muni de 2 dents* aiguës — 2. Dentifereæ.
Lèvre sup. à bec *tronqué* — 3. Rostrateæ.

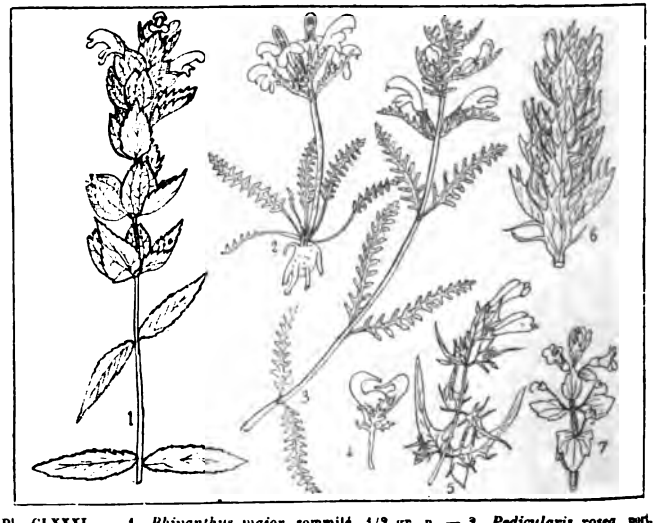
Sect. 1. Erostratea GG.

1 Feuilles pinnatiséquées à segments *pinnatifides*. — Fl. subsessiles, grandes, jaunes, en épi gros, serré, très feuillé à la base. Pl. robuste, un peu velue. — **2779. P. foliosa** L. P. à feuilles nombreuses ♃. Æ. Montagnes. R.
Feuilles à segments *entiers* ou *dentés* 2
2 Calice enflé, hérissé, fendu supérieurement, à dents *très courtes*. — Fl. purpurines, verticillées, subsessiles, en tête serrée entourée de feuilles verticillées. Feuilles caulin. verticillées par 4. — **2780. P. verticillata** L. P. verticillée ♃. Æ. Montagnes. R.

Calice tubuleux-subcampanulé, laineux, à 5 dents *profondes*. — Fl. d'un beau rose, subsessiles, en épi court : bractées inf. pinnatifides-dentées (Pl. CLXXXI, fig. 2). — **2781. P. rosea** Wulf. P. rose ♃. Æ. Montagnes. RR.

Sect. 2. **Dentiferæ** GG.

1 Capsule *plus courte* que le calice, — arrondie au sommet et mucronée sur le côté. Calice à 5 lobes inégaux. Feuilles pinnatipartites. Fl. purpurines. — **2782. P. sylvatica** L. P. des bois ② ou ♃. Æ. Bois, prés. AC.
Capsule *plus longue* que le calice — 2



Pl. CLXXXI. — 1. *Rhinanthus major*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Pedicularis rosea*, port. 1/2 gr. n. — 3. *P. palustris*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *P. rostrata*, fleurs, 1/2 gr. n. — 5. *Melampyrum pratense*, sommité, 1/2 gr. n. — 6. *M. arvense*, sommité, 1/2 gr. n. — 7. *Tozzia alpina*, sommité, 1/2 gr. n.

2 Calice *oblong*, à la fin vésiculeux, *bilobé*, à lobes incisés-dentés, crépus et glabres aux bords. — Tige solitaire, fistuleuse, très rameuse inférieurement. Fl. grandes, purpurines (Pl. CLXXXI, fig. 3). — **2783. P. palustris** L. P. des marais ② ou ♃. Æ. Prés tourbeux. AC.
Calice *campanulé*, à la fin vésiculeux, *à 5 dents* très courtes, ovales-triangulaires, plus larges que longues. — Rhizome muni de fibres renflées. Fl. ord. jaunes. — **2784. P. comosa** L. P. chevelue ♃. Æ. Montagnes. AR.
Var. β *erythræa*, fl. rouges.

Sect. 3. **Rostratæ** GG.

1 Fl. *roses* — 2
Fl. *jaunes* — 6

2	Tiges grêles, *étalées-couchées*, — glabrescentes. Corolle à lèvre sup. atténuée en bec long, étroit, tronqué. Fl. en tête ou en épi pauciflore. Feuilles 2pinnatiséquées (Pl. CLXXXI, fig. 4).	**2785. P. rostrata** L. P. à bec ♃. Æ. Montagnes. R.
	Tiges *dressées ou ascendantes*	3
3	Calice campanulé, laineux, à divisions *plus longues* que le tube, — foliacées, pinnatifides. Corolle à lèvre sup. s'atténuant en bec court, tronqué.	**2786. P. fasciculata** Bell. P. fasciculée ♃. Æ. Htes montagnes. R.
	Calice à divisions *plus courtes* que le tube	4
4	Tige absolument *glabre*. — Fl. sessiles, en épi à la fin lâche et très allongé. Calice à 5 dents très entières. Feuilles lancéolées, 2pinnatiséquées.	**2787. P. incarnata** Jacq. P. rouge ♃. Æ. Montagnes. RR.
	Tige plus ou moins *velue*	5
5	Tiges *parcourues* dans toute leur longueur *par 2 lignes de poils* parallèles. — Bractées pinnatiséquées. Calice glabre, à divisions brunes entières, les autres dentées.	**2788. P. pyrenaïca** Gay. P. des Pyrénées ♃. Æ. Pyrénées. AR.
	Tiges *entièrement velues-laineuses*. — Bractées pinnatiséquées. Dents du calice glabres, incisées au sommet. Feuilles bipinnatiséquées, à segments lancéolés.	**2789. P. gyroflexa** Vill. P. courbée ♃. Æ. Montagnes. R.
6	Calice campanulé, pubescent, divisé jusqu'au milieu en lobes foliacés, *incisés-dentés*, dressés. — Feuilles glabrescentes, bipinnatiséquées.	**2790. P. tuberosa** L. P. tubéreuse ♃. Æ. Montagnes. R.
	Calice à lobes triangulaires, *très entiers*. — Bractées glabres, 3-5fides. Fl. en épi allongé, lâche. Feuilles entièrement glabres, bipinnatiséquées.	**2791. P. Barrelieri** Rchb. P. de Barrelier ♃. Æ. Montagnes. RR.

Mélampyrées

Lobe postérieur de la corolle enveloppé par les autres avant la floraison. Corolle bilabiée, à lèvre sup. en casque ou concave, dressée. Anthères ord. appendiculées à la base. Loges de la capsule ne renfermant qu'une à deux graines.

1	Lèvre sup. de la corolle *en casque*	1. MELAMPYRUM.
	Lèvre sup. de la corolle *à peine concave*	2. TOZZIA.

1. MELAMPYRUM Tourn. Mélampyre. Pl. CLXXXI.

Calice tubuleux-campanulé. Corolle bilabiée, à lèvre sup. *en casque comprimé*, réfléchie par les bords, l'inf. 3lobée, à 2 bosses. Etam. 4, didynames. Ovaire à 2 loges. Capsule ovoïde-acuminée, comprimée, à 2 valves loculicides. Graines 1-2 dans chaque loge, ovoïdes-oblongues, presque trigones.

1	Fl. en épi *compacte*	2
	Fl. en grappe *lâche* unilatérale	3
2	Bractées de l'épi étroitement imbriquées sur 4 rangs, très larges, cordiformes, acuminées, pliées en 2, recourbées en dehors et *très étroitement dentées* sur les bords.	**2792. M. cristatum** L. M. à crêtes ①. Æ. Bois, coteaux. AC.
	Bractées de l'épi lancéolées, *pinnatifides*, — à lobes latéraux étroitement linéaires ou subulés. Feuilles sup. dentées-pinnatifides à la base (Pl. CLXXXI, fig. 6). Var. α *genuina*, bractées et corolles purpurines ; β *impunctatum*, bractées jaunâtres, corolles jaunes.	**2793. M. arvense** L. M. des champs ①. Æ. Moissons. CC.
3	Fl. *dressées*, — pédonculées, géminées, réunies en grappe très lâche unilatérale. Bractées très entières ou un peu dentées à la base. Tiges grêles à rameaux étalés.	**2794. M sylvaticum** L.. M. des forêts ①. Æ. Bois. R.
	Fl. *horizontales*	4

4 { Calice campanulé, *glabre*, — divisé jusqu'au delà du milieu en 4-5 dents sublinéaires, n'égalant pas le tiers de la longueur du tube de la corolle (Pl. CLXXXI, fig. 5). — **2795. M. pratense** L. M. des prés ①. Æ. Bois. CC.
Calice *velu-laineux*, — campanulé-tubuleux, divisé jusqu'au delà du milieu en 4 dents égalant environ le tube de la corolle. — **2796. M. nemorosum** L. M. des bois ①. Æ. Montagnes. RR.

2. TOZZIA L. Tozzie. Pl. CLXXXI.

Calice tubuleux-campanulé, à 4-5 dents inégales. Corolle à 5 div. presque égales, s'ouvrant en 2 lèvres, la sup. *à peine concave*, bilobée, l'inf. trilobée. Capsule globuleuse, subdrupacée, monosperme.

Feuilles opposées, sessiles, semiamplexicaules, ovales-obtuses, glabres, très molles, dentées ou crénelées. Fl. d'un jaune doré, axillaires, pédonculées (Pl. CLXXXI, fig. 7). — **2797. T. alpina** L. T. des Alpes ♃. Æ. Htes montagnes. R.

XCI. — OROBANCHÉES Lindl.

Fl. hermaphrod., irrégul. Calice libre, persistant, à 4-5 sép., réunis en calice gamosépale ou réduits à 4 et soudés en 2 pièces latérales. Corolle gamopétale, hypogyne, marcescente, bilabiée. Etam. 4, didynames. Ovaire libre ; style simple. Fruit capsulaire, uniloculaire, polysperme, bivalve. Périsperme épais, charnu. — Pl. dépourvues de matière verte, à tige épaisse, charnue, colorée, à feuilles remplacées par des écailles.

1 { Fl. *munies de* 2 bractées latérales — 3. PHELIPÆA. 2
Fl. *dépourvues* de bractées latérales
2 { Capsule à valves *adhérentes au sommet* et à la base — 2. OROBANCHE. 3
Capsule à valves *libres au sommet*
3 { Placentas *quatre, larges* — 1. LATHRÆA.
Placentas *deux, linéaires* — 4. CLANDESTINA.

1. LATHRÆA L. Lathrée. Pl. CLXXXII.

Fl. munies inférieurement d'une bractée, *dépourvues de bractées latérales*. Calice 4-fide, campanulé. Corolle à lèvre sup. entière, l'inf. tridentée. Ovaire entouré antérieurement d'une glande en croissant. Capsule à 2 valves, contenant plusieurs graines fixées *à 4 placentas larges*.

Corolle blanche maculée de pourpre. Fl. brièvement pédicellées, pendantes, en épi serré penché au sommet avant la floraison. Style recourbé au sommet (Pl. CLXXXII, fig. 1). — **2798. L. squamaria** L. L. écailleuse ♃. V. Avec les hôtes. R.

Parasite sur divers arbres.

2. OROBANCHE L. Orobanche. Pl. CLXXXII.

Fl. *dépourvues* de bractéoles latérales. Calice formé de 2 pièces distinctes ou soudées à la base, bifides ou entières. Corolle bilabiée. Ovaire à 4 placentas étroits, rapprochés par paire. Capsule s'ouvrant en 2 valves *adhérentes au sommet* et à la base.

1 { Étam. insérées *vers la base* de la corolle — 2
Étam. insérées *au-dessus du quart inf.* de la corolle — 12
2 { Étam. *glabres* — 3
Étam. *poilues* — 4

Stigmate *d'un jaune citron*. — Fl. en épi lâche. Corolle rouge ou d'un rose jaunâtre, campanulée, ventrue antérieurement à la base, à lèvre inf. à 3 lobes inégaux (Pl. CLXXXII, fig. 2). — **2799. O. Rapum** Thuill. O. Rave ♃. Æ. Avec les hôtes. AR.

Var. β *bracteosa*, bractées plus longues, formant une houppe conique au sommet de la

3 tige; β *glabrescens*, tige presque glabre; bractées pulvérulentes.
Parasite sur les racines de plusieurs *Sarothamnus*.

Stigmate *purpurin*. — Corolle d'un pourpre sanguin, tubuleuse-campanulée, à lèvre inf. divisée en 3 lobes arrondis, presque égaux. — **2800. O. crinita** Viv. O. chevelue ♃. V. Avec les hôtes. RR.
Parasite sur le *Lotus Allionii*.

4 Corolle *ventrue* en avant à la base — 5
Corolle *non ventrue* en avant à la base — 6

Lèvre inf. de la corolle à 3 lobes *presque égaux*. — Stigmate d'un jaune citron, entouré d'une ligne purpurine. Fl. jaunâtres ou purpurines, d'un rouge de sang à la gorge (Pl. CLXXXII, fig. 3). — **2801. O. cruenta** Bertol. O. sanglante ♃. Æ. Avec les hôtes. AR.
Parasite sur divers *Genista*.

5 Lèvre inf. de la corolle à 3 lobes *inégaux*, le médian du double plus grand que les latéraux. — Stigmate jaunâtre. Fl. jaunâtres extér., purpurines à l'intérieur (Pl. CLXXXII, fig. 4). — **2802. O. variegata** Wallr. O. panachée ♃. Æ. Avec les hôtes. RR.
Sur les *Genista*, *Sarothamnus*.

Corolle *glabre*, — campanulée-tubuleuse, blanchâtre, à lèvre sup. entière, l'inf. à 3 lobes petits dont le médian plus grand. Fl. petites, peu nombreuses, lâches. — **2803. O. hyalina** Spr. O. hyaline ♃. V. Avec les hôtes. RR.
6 Sur le *Chrysanthemum Myconis*.

Corolle plus ou moins *pubescente-glanduleuse* — 7
7 Sépales *contigus* — 8
Sépales *écartés* — 10

Corolle *jaune*, — ainsi que toute la plante, à lèvres denticulées non ciliées, la sup. à 2 lobes, l'inf. à 3 lobes inégaux. Stigmate jaune. — **2804. O. Columbariæ** GG. O. de la Colombaire ♃. Æ. Avec les hôtes. RR.
8 Sur les *Scabiosa Columbaria*, *Mentha arvensis*, etc.

Corolle *rouge ou violette* — 9

Corolle d'un brun violet, campanulée-tubuleuse, à lèvres ondulées-denticulées, la sup. *bilobée*, l'inf. à 3 lobes égaux, ovales, aigus. — Tige presque glabre. — **2805. O. fuliginosa** Reut. O. fuligineuse ♃. Æ. Avec les hôtes. RR.
Sur le *Senecio Cineraria*.

Corolle d'un rouge de brique pâle et violacé, à lèvres irrégulièrement denticulées et ciliées-glanduleuses, la sup. *entière*, l'inf. à 3 lobes subégaux. — Stigmate purpurin (Pl. CLXXXII, fig. 6). — **2806. O. Galii** Vauch. O. du Gaillet ♃. Æ. Avec les hôtes. AR.
9 Sur les *Galium*, l'*Achillea Millefolium*.
Var. β *ligustri*, bractées plus longues, corolle à lobes à peine denticulés, stigmate jaune.
Sur le *Ligustrum vulgare*.

Stigmate *d'un violet clair*. — Corolle campanulée, non ventrue, arquée, blanche avec des stries bleues ou violettes, à lèvre inf. à 3 lobes inégaux (Pl. CLXXXII, fig. 5). — **2807. O. speciosa** DC. O. élégante ♃. Æ. Avec les hôtes. RR.
10 Sur le *Vicia Faba*.

Stigmate *d'un pourpre foncé ou jaune* — 11

Fl. *très peu nombreuses* (3-10), — en épi court, lâche. Corolle d'un jaune pâle ou rougeâtre, à lèvres denticulées-ciliées, l'inf. à 3 lobes inégaux. Stigmate purpurin. — **2808. O. epithymum** DC. O. du thym ♃. Æ. Avec les hôtes. R.
Var. β *lutescens*, stigmate jaunâtre.
11 Sur les *Thymus serpyllum*, *vulgaris*, *Satureja montana*.

Fl. *nombreuses*, en épi gros, allongé, serré. Corolle régulièrement arquée sur le dos de la base au — **2809. O. Scabiosæ** Koch. O. de la Scabieuse ♃.

sommet, à lèvre inf. à 3 lobes presque égaux. Stigmate d'un pourpre noir. Æ. Avec les hôtes. RR.
Sur les *Carduus defloratus*, *Scabiosa Columbaria*.

12 { Épi *lâche* 13
Épi *dense*, *compacte* 20

13 { Stigmate *jaune* 14
Stigmate *purpurin* ou *violacé* 15

Pl. CLXXXII. — 1. *Lathræa Squamaria*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Orobanche Rapum*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *O. cruenta*, sommet de l'inflorescence, 1/2 gr. n. — 4. *O. variegata*, sommet de l'inflorescence, 1/2 gr. n. — 5. *O. speciosa*, fleur, 1/2 gr. n. — 6. *O. Galii*, fleur, 1/2 gr. n. — 7. *O. Teucrii*, fleur, 1/2 gr. n. — 8. *O. minor*, sommet de l'inflorescence, 1/2 gr. n.

14 { Sépales *plurinervés*, — largement ovales, 2-3fides. Corolle d'un rouge brun jaunâtre, un peu bossue en avant, carénée sur le dos jusqu'au milieu de la lèvre sup. qui s'infléchit brusquement; levre sup. à 2 lobes profonds, l'inf. à 3 lobes subégaux. **2810. O. rubens** Wallr. O. rougeâtre ♃. Æ. Avec les hôtes. R.
Sur les *Medicago falcata* et *sativa*.

Sépales *uninerviés*. — Corolle d'un blanc jaunâtre, à lèvre sup. bilobée, l'inf. à 3 lobes arrondis presque égaux. Tige et stigmate jaunâtres. **2811. O. Salviæ** Schultz. O. de la Sauge ♃. Æ. Avec les hôtes. RR.
Sur le *Salvia glutinosa*.

15 { Sép. *plus courts* que le tube de la corolle 16
Sép. *au moins égaux* au tube de la corolle 17

16 { Étamines exsertes, *à peine pubérulentes à la base*. — Tige presque glabre. Stigmate purpurin. Lèvre inf. de la corolle à 3 lobes un peu inégaux. Fl. jaunâtres. **2812. O. laurina** Bonap. O. du Laurier ♃. Æ. Avec les hôtes. RR.
Sur le *Laurus nobilis*.

Étamines extér. *velues dans leur moitié inf.* — Pl. à odeur de géroflé. Corolle d'un rouge brun violacé, à dos droit, à lèvre inf. à lobes subégaux. Stigmate d'un violet noirâtre (Pl. CLXXXII, fig. 7). **2813. O. Teucrii** Hol. O. de la Germandrée ♃. Æ. Avec les hôtes. R.
Sur différents *Teucrium*, *Thymus*, *Bromus*.

17 Sépales à *trois-cinq* nervures — 18
Sépales à *une-deux* nervures — 19

Lèvre sup. de la corolle *bilobée*, — l'inf. à 3 lobes égaux. Corolle jaunâtre striée de rouge, presque droite jusqu'au milieu du tube. Stigmate violacé. — **2814. O. Artemisiæ** Vauch. O. de l'Armoise ♃. Æ. Avec les hôtes. RR.
Sur l'*Artemisia campestris*.

18 Lèvre sup. de la corolle *entière* — l'inf. à 3 lobes un peu inégaux. Stigmate rougeâtre. Corolle d'un jaune blanchâtre pâle. — **2815. O. Crithmi** Vauch. O. du Crithme ♃. Æ. Avec les hôtes. R.
Sur les *Crithmum maritimum*, *Rubia peregrina*, *Eryngium maritimum*, *Carlina corymbosa*.

Étam. insérées *vers le milieu* du tube de la corolle. — Celle-ci d'un blanc jaunâtre, à tube plus court que les sép., à lèvre sup. entière. Stigmate violacé. — **2816. O. Picridis** Vauch. O. du Picris ♃. Æ. Avec les hôtes. RR.
Sur le *Picris hieracioides*.

19 Étam. insérées *vers le tiers inf.* du tube, — velues dans leur moitié inf. Stigmate violacé. Tige velue-laineuse. Corolle jaunâtre, brune violacée, à lèvre sup. entière. — **2817. O. pubescens** d'Urv. O. pubescente ♃. Æ. Avec les hôtes. RR.
Sur le *Crepis bulbosa*.

Stigmate *blanc*. — Sép. distincts, paucinerviés. Bractées bleues. Corolle blanchâtre à la base, puis bleue, glabre, à lèvre sup. à 2 lobes, l'inf. à 3 lobes. — **2818. O. cernua** Lœfl. O. penchée ♃. Æ. Avec les hôtes. R.
20 Sur différents *Artemisia*, *Lactuca*, etc.

Stigmate *jaune* ou *violacé* — 21

21 Stigmate *purpurin* ou *violacé* — 22
Stigmate *jaune* — 23

Corolle blanchâtre avec des stries lilas, à lèvres denticulées non ciliées, la sup. bilobée, l'inf. à 3 lobes arrondis et *presque égaux* (Pl. CLXXXII, fig. 8). — **2819. O. minor** Sutton. O. mineure ①. Æ. Avec les hôtes. AR.
Sur les *Carduus*, *Trifolium*, *Poterium*, etc.
Var. β *flavescens*, fl. jaunâtres concolores.
22 Sur les *Daucus*, *Orlaya*.

Corolle entièrement de couleur lilas, à lèvres bordées de petites dents aiguës, la sup. 2-4lobée, l'inf. à 3 lobes 2-3fides *inégaux*, le médian du double plus grand. — **2820. O. amethystea** Thuill. O. améthyste ♃. Æ. Avec les hôtes. AR.
Sur les *Eryngium*, *Chrysanthemum*.

Étamines *glabres*. — Corolle d'un jaune clair veiné de violet, glabre, à lèvres denticulées, la sup. subbilobée, l'inf. à 3 lobes inégaux. Stigmate d'un beau jaune. — **2821. O. Hederæ** Vauch. O. du Lierre ♃. Æ. Avec les hôtes. R.
23 Sur l'*Hedera Helix*.

Étamines plus ou moins *velues* — 24

Filets des étam. pubescents *seulement à la base*. — Stigmate jaune. Sép. ovales, inégalement bifides. Corolle jaunâtre, à lèvre inf. à 3 lobes ovales inégaux. — **2822. O. Cervariæ** Suard. O. de la Cervaire ♃. Æ. Avec les hôtes. RR.
24 Sur le *Peucedanum Cervaria*.

Filets des étam. pubescents *dans toute leur longueur* — 25

Tige *renflée* à la base en une *volumineuse* ampoule. — Stigmate d'un jaune citron. Corolle fauve un peu violacée, à lèvre inf. à 3 lobes divergents, inégaux. — **2823. O. Laserpitii-Sileris** GG. O. du Laser-Siler ♃. Æ. Avec les hôtes. RR.
Sur le *Laserpitium Siler*.

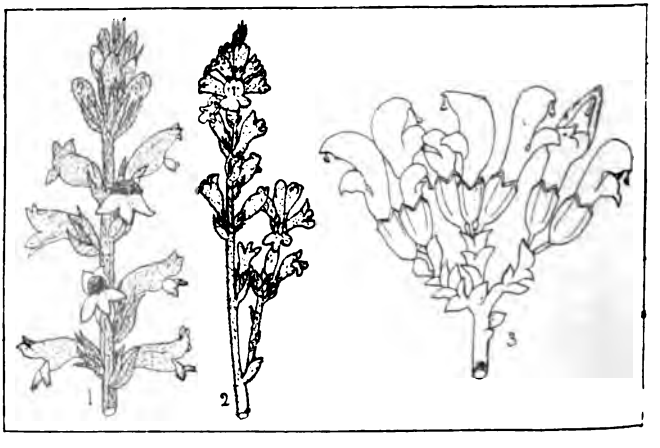
25 Tige *à peine renflée* à la base. — Stigmate jaune. Corolle d'un jaune pâle ou violette, à lèvre inf. à 3 lobes dirigés en avant, subégaux. — **2824. O. major** L. O. majeure ♃. Æ. Avec les hôtes. R.
Sur le *Centaurea Scabiosa*.

3. PHELIPÆA C. A. Mey. Phélipée. Pl. CLXXXIII.

Fl. *munies de 2 bractées latérales.* Calice campanulé, à 4-5 div. Corolle bilabiée. Ovaire à 4 placentas pariétaux. Capsule à 2 valves écartées au sommet.

1 { Tiges *simples* — 2
Tiges plus ou moins *rameuses* — 4

2 { Calice à *quatre* dents lancéolées, — aiguës. Corolle bleue, pubescente-laineuse-glanduleuse, à lèvres ciliées et munies de dents obtuses. — **2825. P. cæsia** Reut. P. bleue ♃. Æ. Avec les hôtes. RR.
Sur l'*Artemisia gallica.*
Calice à *cinq* dents — 3



Pl. CLXXXIII. — 1. *Phelipæa cærulea*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *P. ramosa*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *Clandestina rectiflora*, port, 1/2 gr. n.

3 { Stigmate *jaune* ou *orangé.* — Anthères blanches, laineuses. Corolle bleue ou blanche, grande, à lèvres arrondies réfléchies par les bords, munies de dents obtuses, ciliées. — **2826. P. arenaria** Walp. P. des sables ♃. Æ. Avec les hôtes. R.
Sur l'*Artemisia campestris.*
Stigmate *blanchâtre.* — Corolle d'un bleu d'acier, à tube renflé à la base, courbée antérieurement, à lèvres planes, munies de dents aiguës (Pl. CLXXXIII, fig. 1). — **2827. P. cærulea** Mey. P. azurée ♃. Æ. Avec les hôtes. R.
Sur l'*Achillea Millefolium.*

4 { Tige presque *glabre*, — pulvérulente-glanduleuse. Calice à 4 dents presque sans nervures. Corolle à lèvres fortement et inégalement dentées, à peine ciliées. — **2828. P. olbiensis** Coss. P. d'Olbia ♃. Æ. Avec les hôtes. RR.
Sur l'*Helychrysum Stœchas.*
Tige plus ou moins *velue glanduleuse* — 5

5 { Stigmate *jaune* — 6
Stigmate *blanc* — 7

Fl. en épi long de *dix à vingt* cent., pyramidal. — Corolle étranglée et courbée au-dessus de — **2829. P. lavandulacea** Schultz.

	l'ovaire de manière à devenir presque horizontale. Fl. bleuâtres.	P. Lavande ♃. Æ. Avec les hôtes. R.
6	Sur *Psoralea bituminosa*, *Thapsia villosa*, etc.	
	Fl. en épi long de *trois à sept* cent., un peu serré. — Corolle ascendante, un peu courbée au-dessus de l'ovaire, droite sur le dos. Fl. violettes.	**2830. P. Mutelî** Reut. P. de Mutel ①. V. Æ. Avec les hôtes. R.
	Sur les Composées, les Papilionacées.	
	Étam. insérées un peu au-dessous de l'étranglement de la corolle, à filets *pubescents* à la base. — Corolle jaunâtre ou violacée, à divisions subobtuses (Pl. CLXXXIII, fig. 2).	**2831. P. ramosa** Mey. P. rameuse ①. Æ. Avec les hôtes. R.
7	Sur le Chanvre, le Tabac.	
	Étam. insérées au-dessous de l'étranglement de la corolle, à filets *glabres*. — Corolle à tube grêle, allongé, trigone, à lèvre inf. à 3 lobes subégaux.	**2832. P. albiflora** GG. P. à fleurs blanches ①. Æ. Avec les hôtes. RR.
	Sur le *Roripa rusticana*.	

4. CLANDESTINA Tourn. Clandestine. Pl. CLXXXIII.

Fl. dépourvues de bractéoles latérales. Calice à 4 divis., campanulé-tubuleux. Corolle à lèvre sup. en casque, l'inf. trifide. Capsule à 4-5 graines fixées *à 2 placentas linéaires* pariétaux, s'ouvrant *au sommet* en 2 valves.

Fl. d'un pourpre violacé, grandes, en corymbe pauciflore, pédicellées, dressées. Corolle 1-2 fois plus longue que le calice. Tige ord. réduite à une souche écailleuse hypogée (Pl. CLXXXIII, fig. 3).	**2833. C. rectiflora** Lmk. C. à fleurs droites ♃. V. Lieux ombragés. R.
Sur les racines de différents arbres.	

XCII. — LABIÉES Juss.

Fl. hermaphrod., irrégul. Calice libre, persistant, gamosépale, à 5-4 div. Corolle hypogyne, caduque, gamopétale, bilabiée ou rarement infundibulée. Etam. 4, didynames, plus rarement 2. Ovaire à 4 lobes, du milieu desquels s'élève un style simple terminé par un stigmate bifide. Fruit formé de 4 carpelles ord. secs, libres, indéhiscents. Feuilles opposées.

Ocymoïdées Benth.

Corolle bilabiée. Étam. quatre, les plus longues fléchies sur la lèvre inf. de la corolle. Anthères uniloculaires, d'abord réniformes, puis étalées en un disque orbiculaire.

1. LAVANDULA L. Lavande. Pl. CLXXXIV.

Calice tubuleux, à 5 dents courtes. Corolle à tube saillant, dilaté sous la gorge, à lèvre sup. bilobée, l'inf. trilobée, à lobes égaux, étalés. Carpelles lisses.

1	Bractéoles *nulles*. — Bractées membraneuses, brunes, rhomboïdales, acuminées, plus courtes que le calice. Feuilles pubescentes, linéaires, atténuées à la base (Pl. CLXXXIV, fig. 2). Propriétés carminatives, emménagogues, comme dans les autres espèces du même genre.	**2834. L. Spica** L. L. Spic ♄. Æ. Région méditerr. AR.
	Bractéoles ord. *développées*	2
2	Fl. en épi compacte, ovale ou oblong, anguleux, surmonté de grandes bractées stériles, *membraneuses* ainsi que les bractées fertiles. — Feuilles linéaires (Pl. CLXXXIV, fig. 1).	**2835. L. Stœchas** L. L. Stœchas ♄. Æ. Région méditer. AR.
	Bractées très étroites, *foliacées*, linéaires, — enroulées par les bords et tomenteuses. Feuilles linéaires-lancéolées, longuement atténuées à la base.	**2836. L. latifolia** Vill. L. à feuilles larges ♄. Æ. Région méditerr. R.

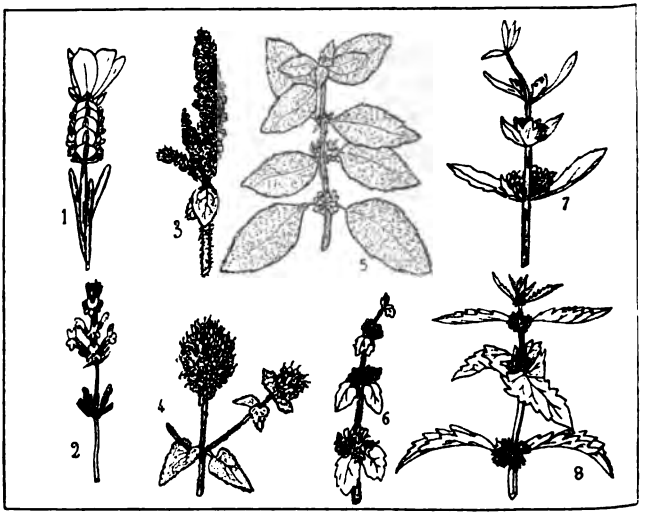
Menthoïdées Benth.

Corolle infundibulée, à 4-5 lobes subégaux. Étam. droites, divergentes ; anthères toutes à 2 loges parallèles.

1 { Calice à *quatre* dents — 2. PRESLIA.
  { Calice à *cinq* dents — 2
2 { Etam. fertiles *quatre* — 1. MENTHA.
  { Etam. fertiles *deux* — 3. LYCOPUS.

1. MENTHA L. Menthe. Pl. CLXXXIV.

Calice tubuleux ou campanulé, à *cinq* dents planes. Corolle à 4 lobes subégaux.



Pl. CLXXXIV. — 1. *Lavandula Stœchas*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *L. Spica*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *Mentha rotundifolia*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *M. aquatica*, sommité, 1/2 gr. n. — 5. *M. arvensis*, sommité, 1/2 gr. n. — 6. *M. Pulegium*, sommité, 1/2 gr. n. — 7. *Preslia cervina*, sommité, 1/2 gr. n. — 8. *Lycopus europæus*, sommité, 1/2 gr. n.

Étam. fertiles *quatre*, égales, droites, divergentes. Carpelles lisses, ovoïdes, arrondis au sommet.

1 { Calice *réguliер*, à gorge *glabre* — 1. EUMENTHA.
  { Calice *subbilabié*, à gorge *velue* — 2. PULEGIUM.

Sect. 1. Eumentha GG.

1 { Feuilles *sessiles* ou *subsessiles* — 2
  { Feuilles *pétiolées* — 5
2 { Bractées *sublancéolées* — 3
  { Bractées *subulées* — 4

3 Feuilles *épaisses*, fortement ridées en réseau et bosselées, ovales-orbiculaires, *arrondies* au sommet mucroné, échancrées en cœur à la base (Pl. CLXXXIV, fig. 3). — **2837. M. rotundifolia** L. — M. à feuilles rondes ♃. — Æ. Bords des eaux. C.

Feuilles un peu pétiolées, *minces*, fortement ridées en réseau et bosselées, ovales, *aiguës*, — mollement velues en dessous. Tige dressée, finement velue. — **2838. M. insularis** Req. — M. insulaire ♃. — Æ. Corse. R.

4 Feuilles un peu épaisses, absolument sessiles, ridées en réseau et *bosselées*, — ovales ou oblongues, aiguës, mollement tomenteuses en dessous et qqfois sur les 2 faces. — **2839. M. sylvestris** L. — M. sauvage ♃. — Æ. Bords des eaux. AR.

Feuilles subsessiles, *non bosselées*, — étroitement lancéolées, aiguës, arrondies ou atténuées à la base. Tige dressée, glabre ou tomenteuse. — **2840. M. viridis** L. — M. verte ♃. — Æ. Bords des eaux R.

Var. α *genuina*, feuilles glabres ; β *pubescens*, feuilles vertes, pubescentes ; γ *canescens*, feuilles blanches-soyeuses en dessous.

5 Fl. en épi *terminal*, non surmonté par un faisceau de feuilles — 6

Fl. en glomérules tous *axillaires*, à axe floral terminé par un faisceau de feuilles — 10

6 Glomérules en épis *cylindriques* — 7

Glomérules en épis *ovales ou globuleux* — 9

7 Feuilles *lancéolées*, aiguës, — dentées-en-scie. Calice à dents lancéolées-subulées, dressées. Epis un peu interrompus à la base. — **2841. M. suavis** Guss. — M. suave ♃. — Æ. Lieux humides. RR.

Feuilles *ovales* — 8

8 Dents du calice *subulées dès la base*, — dressées. Feuilles minces, pétiolées, aiguës, tronquées ou un peu cordées à la base. Tige dressée, velue. Fl. roses. — **2842. M. nepetoïdes** Lej. — M. faux-Népéta ♃. — Æ. Lieux ombragés. RR.

Dents du calice *triangulaires à la base*, puis acuminées-subulées. — Feuilles pubescentes, pétiolées, aiguës, arrondies ou cordées à la base. Pl. pubescente. — **2843. M. pyramidalis** Lloyd. — M. pyramidale ♃. — Æ. A. Marais. RR.

Dents du calice lancéolées-*subulées*, dressées. — Feuilles glabres, pétiolées. Glomérules inf. ord. écartés, pédonculés. Calice absolument glabre. Pl. glabre, très odorante. — **2844. M. citrata** Ehrh. — M. à odeur de cédrat ♃. — Æ. Lieux ombragés. RR.

9 Dents du calice *triangulaires à la base*, puis brusquement et longuement subulées, dressées. Capitule gros (Pl. CLXXXIV, fig. 4). — **2845. M. aquatica** L. — M. aquatique ♃. — Æ. Ruisseaux. CC.

Var. α *genuina*, pl. glabrescente ; β *hirsuta*, pl. hérissée.

10 Glomérules de fl. *non plumeux* avant la floraison. — Feuilles florales toutes pétiolées, plus longues que les glomérules. Calice campanulé à dents lancéolées acuminées. — **2846. M. rubra** Sm. — M. rouge ♃. — Æ. A. Lieux ombragés. RR.

Glomérules *plumeux* avant la floraison — 11

11 Feuilles florales *sessiles*. — Glomérules denses, assez petits. Calice oblong, à dents lancéolées-subulées, dressées. Tige à rameaux allongés, étalés. — **2847. M. gentilis** L. — M. étrangère ♃. — Æ. Bords des eaux. R.

Feuilles florales *pétiolées* — 12

12 Calice court, presque aussi large que long, *campanulé*, ouvert à la gorge, à dents *triangulaires-aiguës*, à la fin *étalées*. — Tige couchée ou ascendante, à rameaux étalés diffus (Pl. CLXXXIV, fig. 5). — **2848. M. arvensis** L. — M. des champs ♃. — Æ. Champs humides. CC.

Var. β *lanuginosa*, pl. très velue, à feuilles ovales, petites, les florales réfléchies.

Calice cylindrique-*oblong*, à dents *lancéolées-subulées*, *dressées*. — Fl. roses, assez grandes. Feuilles d'un vert gai, minces, pétiolées, plus ou moins velues. — **2849. M. sativa** L. M. cultivee ♃. Æ. Bords des eaux. R.

Sect. 2. **Pulegium** Mill.

1 Tiges *filiformes*, couchées, qqfois radicantes. Calice *dilaté* à la gorge à la maturité. Feuilles petites, pétiolées, orbiculaires, *entières ou à peine sinuées*. — **2850. M. Requienii** Benth. M. de Requien ♃. Æ. Mont. de Corse. R.

1 Tiges assez *épaisses*, couchées, qqfois radicantes. Calice *resserré* à la gorge à la maturité. Feuilles elliptiques-obtuses, *munies de* petites *dents* écartées (Pl. CLXXXIV, fig. 6). — **2851. M. Pulegium** L. M. Pouillot ♃. Æ. Prés humides. AR.

2. PRESLIA Opitz. Preslie. Pl. CLXXXIV.

Calice régulièrement tubuleux, à *quatre* dents concaves, aristées. Étam. fertiles 4. Corolle à 4 lobes. Anthères à 2 loges parallèles. Carpelles arrondis au sommet.

Tiges couchées, obtusément anguleuses. Fl. roses en glomérules gros, compactes. Feuilles vertes, ponctuées, glabres, sessiles, entières, linéaires-lancéolées (Pl. CLXXXIV, fig. 7). — **2852. P. cervina** Fresen. P. des cerfs ♃. Æ. Région mediterr. AR.

3. LYCOPUS L. Lycope. Pl. CLXXXIV.

Calice campanulé, à *cinq* dents planes. Corolle infundibulée, à tube court, à 4 lobes subégaux. Etam. fertiles *deux*, à anthères biloculaires. Akènes tronqués au sommet.

Glomérules sessiles, compactes, à paires écartées. Corolle à gorge velue. Fl. petites, blanches. Feuilles ovales ou lancéolées, les inf. pinnatifides, les sup. sinuées (Pl. CLXXXIV, fig. 8). — **2853. L. europæus** L. L. d'Europe ♃. Æ. Bords des eaux. C.

Thymées Benth.

Corolle bilabiée. Étam. 4, droites, divergentes, les 2 antérieures plus longues. Anthères biloculaires.

1 { Calice *bilabié* — 2. THYMUS.
  { Calice *non bilabié* — 2

2 { Lèvre inf. de la corolle à 3 lobes *inégaux* — 3. HYSSOPUS.
  { Lèvre inf. de la corolle à 3 lobes *égaux* — 1. ORIGANUM.

1. ORIGANUM Mœnch. Origan. Pl. CLXXXV.

Calice campanulé, strié, barbu à la gorge, *non bilabié*, à 5 dents subégales. Corolle à lèvre sup. dressée, plane, émarginée, l'inf. à 3 lobes *égaux*. Etam. 4, droites divergentes. Anthères à 2 loges distinctes au sommet.

1 Corolle à tube *2 fois plus long* que le calice. — Stigmates inégaux, le plus long étalé, le plus court dressé. Rameaux de la panicule fastigiés (Pl. CLXXXV, fig. 1). — **2854. O. vulgare** L. O. vulgaire ♃. Æ. Lieux herbeux, bois. CC.
  Var. β *prismaticum*, fl. en épis allongés, prismatiques.

1 Corolle à tube *égalant* le calice. — Stigmates très divergents, fléchis en dehors. Rameaux de la panicule très étalés. Feuilles atténuées à la base. Fl. blanches. — **2855. O. virens** Lk. O. vert ♃. Æ. Rochers. RR.

2. THYMUS Benth. Thym. Pl. CLXXXV.

Calice à tube ovoïde, barbu à la gorge, à limbe *bilabié*. Corolle bilabiée, à lèvre inf. à 3 lobes subégaux. Anthères distinctes au sommet.

1 Feuilles *aiguës*, — linéaires-lancéolées ou lancéolées, aiguës, plus ou moins brusquement contractées en pétiole. Tiges non radicantes. — **2856. T. Herba-barona** Lois. T. Herbe-de-la-baronne ♄. Æ. Mont. de Corse. AR.

Feuilles *obtuses* — 2

2 Tiges dressées ou ascendantes, *non radicantes*, — à rameaux velus tout autour. Feuilles lancéolées ou linéaires, à bords enroulés en dessous. — **2857. T. vulgaris** L. T. vulgaire ♄. Æ. Cultivé et spont. R.

Tiges diffuses, plus ou moins *radicantes* — 3

3 Tiges *munies de poils tout autour*, nombreuses, couchées, ord. rougeâtres. Fl. en verticilles de cymes rapprochés *en têtes globuleuses* ou *ovoïdes*. — **2858. T. Serpyllum** Fries. T. Serpolet ♃. Æ. Lieux arides. CC.

Var. α *linnæanus*, feuilles obovales en coin, plus courtes que les entrenœuds; β *angustifolius*, feuilles linéaires en coin, plus courtes que les entrenœuds; γ *confertus*, feuilles plus longues que les entrenœuds.

Tiges *munies seulement de 2 ou de 4 lignes de poils*, peu rameuses. Fl. en verticilles de cymes disposés *en épis* interrompus à la base (Pl. CLXXV, fig. 2). — **2859. T. Chamædrys** Fries. T. Petit-Chêne ♃. Æ. Lieux arides. CC.

3. HYSSOPUS L. Hyssope. Pl. CLXXXV.

Calice tubuleux-obconique, à gorge nue, à 15 stries, *à cinq dents* presque égales, *non bilabié*. Corolle bilabiée, à lèvre inf. à 3 lobes *inégaux*, le médian *bien plus grand*, échancré en cœur. Anthères à 2 loges soudées au sommet.

1 Bractéoles *mucronées*. Calice à tube *finement* strié, à dents *étalées*, ovales-lancéolées, *à peine* nerviées, acuminées en une pointe *plus courte* que la dent (Pl. CLXXXV, fig. 3). — **2860. H. officinalis** L. H. officinale ♃. Æ. Vieux murs. R.

Propriétés stomachiques et antispasmodiques.

Bractéoles longuement *aristées*. Calice à tube *fortement* strié, à dents *dressées*, lancéolées, *élégamment* nerviées, terminées par une arête environ *égale* à la dent. — **2861. H. aristatus** Godr. H. aristée ♃. Æ. Montagnes. RR.

Mélissées Benth.

Corolle bilabiée. Étam. arquées-conniventes au sommet sous la lèvre sup. de la corolle.

1 Calice en forme de *cylindre* — 2
Calice en forme de *cloche* — 3

2 Calice à limbe *bilabié* — 3. CALAMINTHA.
Calice à limbe *non bilabié* — 2. MICROMERIA.

3 Corolle à lèvre sup. *plane* — 1. SATUREJA.
Corolle à lèvre sup. *concave* — 4

4 Tube de la corolle *muni* d'un anneau de poils — 5. HORMINUM.
Tube de la corolle *dépourvu* d'anneau de poils — 4. MELISSA.

1. SATUREJA L. Sariotte. Pl. CLXXXV.

Calice à tube *campanulé*, nu à la gorge, à 5 dents non disposées en 2 lèvres. Corolle bilabiée, à lèvre sup. *plane*, entière ou émarginée, l'inf. à 3 lobes subégaux. Anthères à loges distinctes au sommet.

1 Tiges *ligneuses* à la base, rameuses, ascendantes. Feuilles *coriaces*, — vertes, glabres, luisantes, uninerviées, rudes aux bords, ponctuées-glanduleuses (Pl. CLXXXV, fig. 4). — **2862. S. montana** L. S. des montagnes ♄. Æ. Coteaux du midi. R.

	Tiges *herbacées*, dressées, très rameuses. Feuilles *molles*, — d'un vert mat, brièvement hérissées, linéaires, un peu atténuées en pétiole.	**2863. S. hortensis** L. S. des jardins ①. Æ. Moissons du midi. AR.

2. MICROMERIA Benth. Micromérie. Pl. CLXXXV.

Calice à tube *étroitement cylindracé*, à dents *non disposées en 2 lèvres*. Corolle bilabiée, à lèvre sup. plane. Anthères à loges distinctes au sommet.

1	Calice *dressé* sur le pédicelle, — à dents subulées, ciliées. Glomérules denses, très brièvement pédonculés, dressés, appliqués contre la tige (Pl. CLXXXV, fig. 5).	**2864. M. juliana** Benth. M. de Julien ♄. Æ. Coteaux arides. RR.
	Calice plus ou moins *incliné* sur le pédicelle	2

Pl. CLXXXV. — 1. *Origanum vulgare*, sommité et feuille caulinaire, 1/2 gr. n. — 2. *Thymus Chamædrys*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *Hyssopus officinalis*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 4. *Satureja hortensis*, sommité, 1/2 gr. n. — 5. *Micromeria juliana*, sommité, 1/2 gr. n. — 6. *Calamintha officinalis*, sommité, 1/2 gr. n.

2	Feuilles fermes, brièvement hérissées, subpétiolées, à bords enroulés en dessous, les inf. *ovales*, caduques, les sup. elliptiques ou linéaires, lancéolées.	**2865. M. graeca** Benth. M. grecque ♄. Æ. Coteaux arides. RR.
	Feuilles un peu fermes, très petites, vertes en dessous, les inf. *cordiformes* subobtuses, les sup. lancéolées. — Calice faisant un angle droit avec le pédicelle.	**2866. M. filiformis** Benth. M. filiforme ♄. Æ. Corse. RR.

3. CALAMINTHA Mœnch. Calament. Pl. CLXXXV, CLXXXVI.

Calice à tube *cylindracé*, à limbe *bilabié*, la lèvre sup. à 3, l'inf. à 2 dents. Corolle à lèvre sup. presque plane. Anthères à loges distinctes au sommet.

1	Fl. en glomérules rameux, dichotomes, *entourés* d'un involucre de bractées sétacées	3. Clinopodium.
	Fl. *non entourées* de bractées sétacées	2
2	Fl. *solitaires, géminées ou ternées* à l'aisselle de chaque feuille florale	2. Acinos.
	Fl. *en glomérules rameux-dichotomes*, corymbiformes	1. Eucalamintha.

Sect. 1. Eucalamintha GG.

1	Cymes *plus courtes* que la feuille florale	2
	Cymes *au moins égales* à la feuille florale	3

2	Carpelles *ovoïdes*. — Cymes unilatérales. Calice à gorge munie de poils inclus. Corolle purpurine, 2-3 fois plus longue que le calice, à tube arqué-ascendant.	**2867. C. grandiflora** Mœnch. C. à grandes fleurs ♃. Æ. Bois des mont. R.
	Carpelles *globuleux*. — Corolle blanchâtre ou lilacée, à lobe moyen de la lèvre inf. émarginé. Feuilles très superficiellement crénelées.	**2868. C. menthæfolia** Host. C. à feuilles de menthe ♃. Æ. Collines sèches. R.
3	Corolle violacée ou blanche, *à peine* plus longue que le calice. — Feuilles entières ou munies de chaque côté de 2-3 petites dents. Calice muni à la gorge de poils saillants.	**2869. C. glandulosa** Benth. C. glanduleuse ♄. Æ. Corse. R.
	Corolle *au moins de moitié* plus longue que le calice	4
4	Corolle à tube *droit*, — une fois plus longue que le calice. Calice à gorge munie de poils saillants. Feuilles ovales-rhomboïdales, crénelées. Pl. pubescente-grisâtre.	**2870. C. Nepeta** Lk. C. Népéta ♃. Æ. Lieux arides. AC.
	Corolle à tube *arqué*	5
5	Calice à gorge munie de poils *saillants*. — Corolle à tube élargi brusquement vers son tiers sup., à lobe moyen de la lèvre inf. échancré. Feuilles ovales, dentées-en-scie.	**2871. C. nepetoïdes** Jord. C. faux-Népéta ♃. Æ. Lieux arides. RR.
	Calice à gorge munie de poils *inclus*. — Corolle 2-3 fois plus longue que le calice, à lobe moyen de la lèvre inf. orbiculaire. Feuilles inf. suborbiculaires (Pl. CLXXXV, fig. 6).	**2872. C. officinalis** Mœnch. C. officinale ♃. Æ. Bois. R.

Sect. 2. **Acinos** Mœnch.

1	Calice renflé en avant au-dessus de la base, *non contracté* au-dessus du renflement. — Feuilles suborbiculaires, entières, munies d'un rebord cartilagineux.	**2873. C. corsica** Benth. C. de Corse ♄. Æ. Mont. de Corse. R.
	Calice *contracté* au-dessus du renflement	2
2	Tige *un peu ligneuse* à la base, à rameaux nombreux, couchés, *radicants* à la base. — Pl. de 8-15 cent. Feuilles ovales-rhomboïdales, denticulées-en-scie.	**2874. C. alpina** Lmk. C. des Alpes ♃. Æ. Montagnes. AC.
	Tige *entièrement herbacée*, à rameaux *non radicants*. — Pl. de 1-3 déc. Feuilles ovales ou rhomboïdales, denticulées-en-scie (Pl. CLXXXVI, fig. 1).	**2875. C. Acinos** Clairv. C. Acinos ①. Æ. Moissons. CC.

Sect. 3. **Clinopodium** Benth.

Cymes multiflores, denses, plumeuses. Calice dressé sur le pédic., à dents longuement ciliées. Corolle longuement saillante, ord. purpurine (Pl. CLXXXVI, fig. 2).	**2876. C. Clinopodium** Benth. C. Clinopode ♃. Æ. Bois, haies. CC.

4. MELISSA L. Mélisse. Pl. CLXXXVI.

Calice à tube *campanulé*, plan en dessus, à limbe *bilabié*. Corolle bilabiée, à lèvre sup. concave, à tube *dépourvu* d'anneau de poils. Anthères à loges soudées au sommet.

Cymes axillaires, 6-12flores, unilatérales. Fl. d'abord jaunes, puis blanches. Feuilles ridées-en-réseau, d'un vert gai, ovales, largement crénelées (Pl. CLXXXV, fig. 3).	**2877. M. officinalis** L. M. officinale ♃. Æ. Cultivé, rarem. subsp.

Entre dans la composition de l'*eau de Mélisse*.

5. HORMINUM L. Horminon. Pl. CLXXXVI.

Calice à tube *campanulé*, à limbe bilabié. Corolle bilabiée, à lèvre sup. concave, à tube *muni* d'un anneau de poils. Anthères à loges soudées au sommet.

Fl. assez grandes, d'un bleu violet, sur des pédoncules simples solitaires, géminés ou ternés à l'aisselle de chaque bractée. Feuilles presque toutes radicales, suborbiculaires (Pl. CLXXXVI, fig. 4). **2878. H. pyrenaicum** L. H. des Pyrénées ♃. Æ. Montagnes. AR.

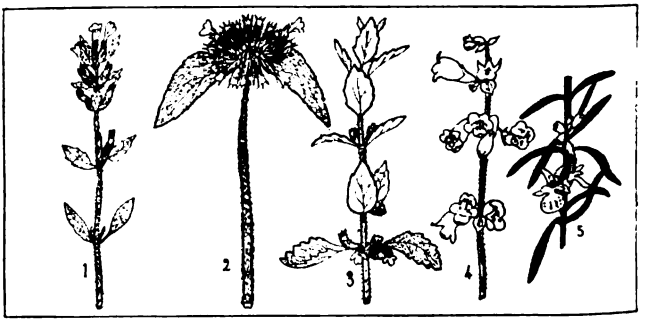
Monardées Benth.

Corolle bilabiée. Étam. 2, parallèles sous la lèvre sup. de la corolle.

1 { Anthères à loges *confluentes* — 1. ROSMARINUS.
  { Anthères à loges *séparées par un long connectif* — 2. SALVIA.

1. ROSMARINUS L. Romarin. Pl. CLXXXVI.

Calice campanulé, nu à la gorge, bilabié. Corolle à lèvre sup. voûtée, bifide, comprimée latéralement, l'inf. trilobée. Etam. 2, à filets munis à la base d'une petite dent. Anthères à 2 loges divariquées, *confluentes*.



Pl. CLXXXVI. — 1. *Calamintha Acinos*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *C. Clinopodium*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *Melissa officinalis*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *Horminum pyrenaicum*, sommité, 1/2 gr. n. — 5. *Rosmarinus officinalis*, portion de tige, 1/2 gr. n.

Pl. à odeur forte, agréable. Corolle bleue ou blanche, 1 fois plus longue que le calice. Stigmate entier. Feuilles coriaces, persistantes (Pl. CLXXXVI, fig. 5). **2879. R. officinalis** L. R. officinal ♄. V. Æ. Pays montueux. RR.

2. SALVIA L. Sauge. Pl. CLXXXVII.

Calice campanulé, bilabié. Corolle à lèvre sup. voûtée, comprimée, l'inf. 3-lobée. Étam. 2, à filets *articulés* au sommet *avec un connectif filiforme*, arqué, *portant sur sa longue branche une des loges de l'anthère*, ord. fertile, *et sur la branche courte l'autre loge*, ord. stérile.

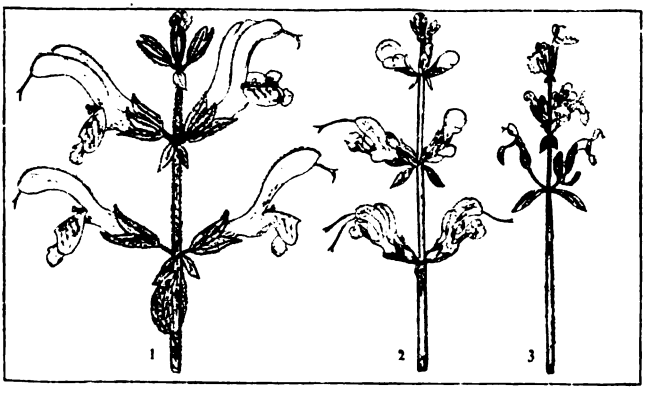
1 { Tube de la corolle *muni* intérieurement d'un anneau de poils — 2
  { Tube de la corolle *dépourvu* d'anneau de poils — 3

2 { Corolle violette, à lèvre sup. *non contractée* à la base, à tube muni d'un anneau de poils *transversal*. Branche courte du connectif *portant* une loge d'anthère. Propriétés toniques. — **2880. S. officinalis** L. S. officinale ♄. Cultivé et subspont.

Corolle violette, à lèvre sup. *contractée* à la base, à tube muni d'un anneau de poils *oblique*. Branche courte du connectif *ne portant pas* de loge d'anthère. — **2881. S. verticillata** L. S. verticillée ♃. Æ. Bords des chemins. RR.

3 Calice à lèvre sup. *entière*, — à bords infléchis. Bractées plus courtes que le calice, à la fin réfléchies. Stigmates inégaux. Feuilles pubescentes, ovales-hastées (Pl. CLXXXVII, fig. 1). — **2882. S. glutinosa** L. S. visqueuse ♃. Æ. Bois. RR.

4 Calice à lèvre sup. *trifide* — 4
Bractées au moins *égales* au calice — 5
Bractées *plus courtes* que le calice — 6



Pl. CLXXXVII. — 1. *Salvia glutinosa*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *S. pratensis*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *Nepeta Nepetella*, sommité, 1/2 gr. n.

5 Bractées grandes, *plus longues* que le calice, *membraneuses*-violacées au sommet, suborbiculaires-cordiformes, à la fin *réfléchies*. — Corolle blanche, striée de violet, à tube égalant le calice. — **2883. S. Sclarea** L. S. Sclarée ♃. Æ. Coteaux secs. R.

Bractées *égalant* le calice, velues-laineuses, *herbacées* au sommet, à la fin arquées en dehors, mais *non réfléchies*. — Corolle blanche, à tube plus court que le calice. — **2884. S. Æthiopis** L. S. Æthiopis ♃. Æ. Pelouses sèches. RR.

6 Lèvre sup. du calice à dents *conniventes* — 7
Lèvre sup. du calice à dents très petites, *écartées*. — Corolle 1 fois plus longue que le calice, courbée en faulx dès la base, bleue, avec le lobe moyen de la lèvre inf. blanc. — **2885. S. horminoïdes** GG. S. faux-Horminon ♃. V. A. Coteaux secs. RR.

7 Corolle bleue, rose ou blanche, *2-3 fois* plus longue que le calice, à lèvre sup. *plus courte* que le style. — Feuilles réticulées-bosselées, pubescentes en dessous (Pl. CLXXXVII, fig. 2). — **2886. S. pratensis** L. S. des prés ♃. Æ. Pelouses. CC.

Corolle ord. bleue, *à peine* plus longue que le calice, à lèvre sup. *plus longue* que le style. — Feuilles à peine bosselées, pubescentes en dessous sur les nervures. — **2887. S. Verbenaca** L. S. fausse-Verveine ♃. Æ. Pelouses arides. R.

Népétées Benth.

Corolle bilabiée. Étam. 4, rapprochées parallèles sous la lèvre sup. de la corolle, les postérieures les plus longues. Anthères à 2 loges divergentes.

1	Calice à dents *dissemblables* et inégales	2. DRACOCEPHALUM.
	Calice à dents *semblables* et subégales	2
2	Anthères à loges *disposées en croix*	3. GLECHOMA.
	Anthères à loges *non disposées en croix*	1. NEPETA.

1. NEPETA L. Népéta. Pl. CLXXXVII, CLXXXVIII.

Calice tubuleux ou ovoïde, à 5 dents *semblables*. Corolle bilabiée, à lèvre sup. *plane, dressée, bifide*, l'inf. à lobe moyen orbiculaire, concave. Étam. 4, ascendantes ; anthères à loges *non rapprochées par paire en forme de croix*, divergentes, s'ouvrant par une fente commune.

1	Calice tubuleux, *courbé, oblique* à la gorge, à dents *inégales*	1. CATARIA.
	Calice ovoïde, *droit, non oblique* à la gorge, à dents *égales*	2. ORTHONEPETA.

Sect. 1. Cataria Benth.

1	Corolle à tube *saillant*	2
	Corolle à tube *inclus*	3
2	Calice pubescent, *non laineux*, à dents courtes, *lancéolées-aiguës*. Corolle à tube grêle se dilatant *seulement vers la gorge*. — Fl. rougeâtres (Pl. CLXXXVII, fig. 3).	**2888. N. Nepetella** L. N. petit-Népéta ♃. Æ. Région méditerr. RR.
	Calice velu *laineux*, à dents *acuminées-subulées*. Corolle à tube se dilatant *insensiblement de la base au sommet*. — Fl. ord. blanches.	**2889. N. lanceolata** Lmk. N. lancéolé ♃. Æ. Montagnes. R.
3	Feuilles *réfléchies, vertes et glabres sur les 2 faces*, pétiolées, *lancéolées*, — cordées ou tronquées à la base, assez profondément dentées. Fl. blanchâtres.	**2890. N. agrestis** Lois. N. des champs ♃. Æ. Mont. de Corse. R.
	Feuilles d'un vert gai en dessus, *plus pâles et blanchâtres en dessous, étalées, cordiformes ou ovales-cordiformes*, — largement crénelées. Fl. blanches ponctuées de rouge. Pl. amère, un peu âcre, employée comme pectorale, antiscorbutique et emménagogue.	**2891. N. Cataria** L. N. Herbe-aux-Chats ♃. Æ. Lieux incultes. AR.

Sect. 2. Orthonepeta Benth.

1	Dents du calice égales, ord. bleues, *triangulaires à la base, puis acuminées-subulées*. — Pl. un peu glanduleuse au sommet. Fl. bleues ou rougeâtres.	**2892. N. latifolia** DC. N. à feuilles larges ♃. Æ. Pyrénées R.
	Dents du calice égales, *linéaires-aiguës*, — scarieuses aux bords et ciliées. Feuilles ovales ou lancéolées, cordées. Fl. blanches ou violettes (Pl. CLXXXVIII, fig. 1).	**2893. N. nuda** L. N. nu ♃. Æ. Montagnes. RR.

2. DRACOCEPHALUM L. Dracocéphale. Pl. CLXXXVIII.

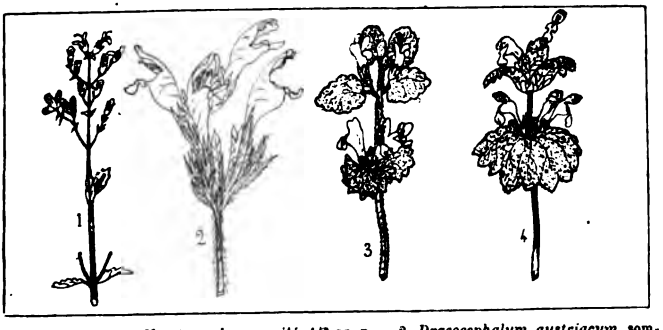
Calice tubuleux, à 5 dents, la sup. *très grande et de forme différente*. Corolle à lèvre sup. courbée en capuchon, émarginée, l'inf. à lobe moyen très grand, plan, obcordé. Anthères à 2 loges s'ouvrant par une fente longitudinale commune.

	Bractées *entières*. Corolle d'un beau bleu, à tube *droit*. Feuilles vertes en dessus, pâles en dessous, toutes *très entières* et *mutiques*.	**2894. D. Ruyschiana** L. D. Ruyschiane ♃. Æ. Montagnes. RR.

1 Bractées *trifides*. Corolle d'un bleu violet, à tube *courbé*. Feuilles velues, d'un vert pâle, les caulinaires *3-5partites*, à segments *aristés* (Pl. CLXXXVIII, fig. 2). **2895. D. austriacum** L. D. d'Autriche ♃. V. Montagnes. RR.

3. GLECHOMA L. Gléchome. Pl. CLXXXVIII.

Calice tubuleux, à 5 dents *semblables*. Corolle à lèvre sup. plane, dressée, bifide, l'inf. à lobe plan, obcordé. Anthères à loges *rapprochées* par paire *en forme de croix*, s'ouvrant chacune par une fente longitudinale distincte.



Pl. CLXXXVIII. — 1. *Nepeta nuda*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Dracocephalum austriacum*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *Glechoma hederacea*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *Lamium amplexicaule*, sommité, 1/2 gr. n.

Pl. de 1-3 déc., odorante, très variable. Feuilles réniformes-orbiculaires, petiolées, largement crénelées. Fl. violettes ou blanches, en glomérules 2-3flores (Pl. CLXXXVIII, fig. 3). **2896. G. hederacea** L. G. Lierre-terrestre ♃. V. Lieux incultes. CC.

Propriétés toniques, pectorales. — Var. β *hirsuta*, tige et feuilles velues-hérissées.

Stachydées Benth.

Corolle bilabiée. Étam. 4, rapprochées parallèles sous la lèvre sup. de la corolle, les antérieures les plus longues. Anthères à loges ord. divergentes.

1	Calice *non bilabié*	2
	Calice *bilabié*	10
2	Etamines *incluses*	3
	Etamines *exsertes*	4
3	Calice à *dix* dents	9. MARRUBIUM.
	Calice à *cinq* dents	8. SIDERITIS.
4	Anthères à loges *parallèles ou divergentes*	5
	Anthères à loges *opposées bout à bout*	6
5	Dents du calice *pliées* en long	6. BALLOTA.
	Dents du calice *non pliées* en long	5. BETONICA.
6	Corolle à lèvre sup. *comprimée* latéralement	7. PHLOMIS.
	Corolle à lèvre sup. *non comprimée* latéralement	7
7	Calice à dents *non épineuses*	1. LAMIUM.
	Calice à dents *épineuses*	8
8	Anthères à loges s'ouvrant chacune *par une fente particulière*	3. GALEOPSIS.
	Anthères à loges s'ouvrant *par une fente* longitudinale *commune*	9

9	Akènes *arrondis* au sommet	4. STACHYS.
	Akènes *tronqués* au sommet	2. LEONURUS.
10	Calice *fermé* à la maturité	11
	Calice *ouvert* à la maturité	12
11	Lèvre sup. du calice *munie* d'une écaille	11. SCUTELLARIA.
	Levre sup. du calice *dépourvue* d'écaille	12. BRUNELLA.
12	Calice *enflé*	10. MELITTIS.
	Calice *non enflé*	13. PRASIUM.

1. LAMIUM L. Lamier. Pl. CLXXXVIII, CLXXXIX.

Calice campanulé, à dents *non épineuses*. Corolle à lèvre sup. *en casque*, à lèvre inf. trilobée, à lobe médian ord. plus grand. Etam. 4, *exsertes*, à 2 loges *opposées bout à bout*, s'ouvrant par une fente longitudinale commune. Akènes tronqués et glabres au sommet, à 3 angles aigus.

1	Tube de la corolle *dépourvu* d'anneau de poils intérieur. — Anthères barbues	1. LAMIOPSIS.
	Tube de la corolle *muni* d'un anneau de poils intérieur	2
2	Anthères *barbues*	2. LAMIOTYPUS.
	Anthères *glabres*	3. GALEOBDOLON.

Sect. 1. Lamiopsis Dumort.

1	Feuilles inf. pétiolées, orbiculaires-cordiformes, les sup. plus grandes, *sessiles-amplexicaules*, reniformes, crénelées-lobées. — Calice à dents conniventes. Corolle purpurine (Pl. CLXXXVIII, fig. 4).	**2897. L. amplexicaule** L. L. amplexicaule ①. V. Æ. Champs. C.
	Feuilles toutes *pétiolées*	2
2	Lèvre sup. de la corolle *bifide ou bilobée*	3
	Lèvre sup. de la corolle *entière*	4
3	Feuilles sup. brièvement pétiolées, *lancéolées*, *trifides*, dentées. — Corolle blanche, à tube plus long que le calice, brusquement dilaté à la gorge.	**2898. L. bifidum** Cyr. L. bifide ①. V. Corse. R.
	Feuilles *ovales-cordiformes*, profondément *crénelées*. — Corolle très grande, purpurine ou blanche, à tube 2 fois plus long que le calice.	**2899. L. longiflorum** Ten. L. à longues fleurs ♃. Æ. Montagnes. R.
4	Calice presque *glabre*, à dents lancéolées, aiguës, *étalées-dressées*. — Corolle petite, ord. blanche, à tube plus long que le calice, à peine dilaté à la gorge.	**2900. L. corsicum** GG. L. de Corse ♃. Æ. Corse. RR.
	Calice *velu*, à dents lancéolées, acuminées-subulées, à la fin *divariquées*. — Corolle petite, purpurine, à tube plus court que le calice. Feuilles sup. triangulaires.	**2901. L. hybridum** Vill. L. bâtard ①. V. Lieux cultivés. R.

Sect. 2. Lamiotypus Dumort.

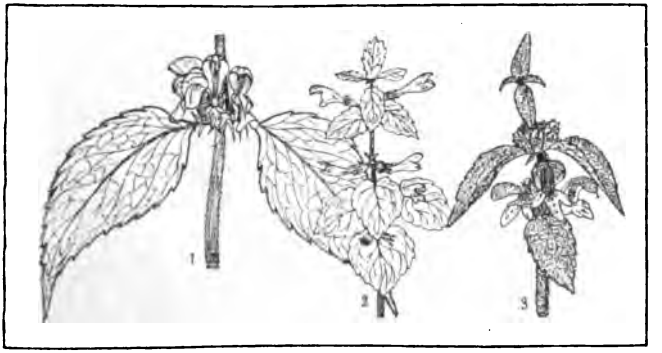
1	Corolle blanche, à tube égal au calice, muni, au-dessus de l'étranglement de la base et en avant, d'un cran à partir duquel il s'élargit peu à peu, pourvu à l'intérieur d'un anneau de poils *très oblique* (Pl. CLXXXIX, fig. 1).	**2902. L. album** L. L. blanc ♃. V. Æ. Lieux incultes. CC.
	Tube de la corolle à anneau de poils *transversal*	2
2	Corolle *grande*, purpurine ou blanche, à tube plus long que le calice, brusquement élargi *au-dessus de la base*, à lèvre sup. *munie* sur le dos *de 2 carènes*. — Feuilles cordiformes, ord. marquées d'une tache blanche.	**2903. L. maculatum** L. L. maculé ♃. V. Æ. Bois, haies. R.

Corolle *petite*, purpurine, à tube élargi *seulement sous la gorge*, à lèvre sup. *non carénée* sur le dos. — Feuilles pétiolées, cordiformes, crénelées (Pl. CLXXXIX, fig. 2). — **2904. L. purpureum** L. — L. purpurin ①. — V. Æ. A. Lieux cultivés. CC.

Sect. 3. **Galeobdolon** Benth.

1 Corolle *blanche*, à tube resserré à la base et *muni* d'un cran au-dessus de la constriction, à lèvre inf. à lobe moyen *obcordé*, les latéraux recourbés, unidentés. — **2905. L. flexuosum** Ten. — L. flexueux ♃. — V. Æ. Région méditerr. AR.

1 Corolle *jaune*, à tube *dépourvu* de cran, à lèvre inf. à 3 lobes *lancéolés*, entiers, aigus, le terminal un peu plus grand. — Feuilles souvent tachées de blanc (Pl. CLXXXIX, fig. 3). — **2906. L. Galeobdolon** Crantz. — L. Galéobdolon ♃. — Æ. Bois montueux. C.



Pl. CLXXXIX. — 1. *Lamium album*, portion de tige, 1/2 gr. n. — 2. *L. purpureum*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *L. Galeobdolon*, sommité, 1/2 gr. n.

2. LEONURUS L. Agripaume. Pl. CXC.

Calice tubuleux-*campanulé*, à 5 dents *épineuses*. Corolle bilabiée, à lèvre sup. un peu concave, l'inf. à 3 lobes. Etam. *exsertes* ; anthères à loges *opposées bout à bout* et s'ouvrant par une fente longitudinale commune. Akènes velus, *tronqués au sommet*, à 3 angles aigus.

1 Corolle très velue, à tube *plus long* que le calice, *muni* sous le milieu d'un anneau de poils oblique. Feuilles inf. cordées, *palmatipartites*. — Fl. roses (Pl. CXC, fig. 1). — **2907. L. Cardiaca** L. — A. Cardiaque ♃. — Æ. Haies, buissons. AR.

1 Corolle pubescente, à tube *plus court* que le calice, *dépourvu* d'anneau de poils. Feuilles inf. ovales-arrondies, inégalement *crénelées*. — Fl. blanchâtres. — **2908. L. Marrubiastrum** L. — L. Marrubiastre ♃. — Æ. Lieux incultes. RR.

3. GALEOPSIS L. Galéopsis. Pl. CXC.

Calice *tubuleux*, à 5 dents *épineuses*. Corolle à lèvre sup. voûtée, l'inf. trilobée munie à la base du lobe médian de 2 plis dentiformes. Etam. exsertes. Anthères à 2 loges *opposées bout à bout et s'ouvrant chacune par une valve transversale*. Akènes arrondis au sommet.

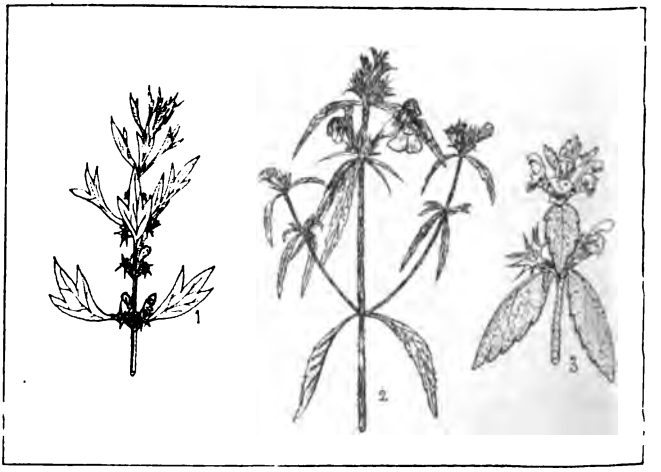
1 Tige *non renflée* sous les nœuds — 2
1 Tige *renflée* sous les nœuds — 5

2 Fl. en glomérules *rapprochés et se confondant* au sommet de la tige et des rameaux. — Corolle ord. purpurine. Feuilles lancéolées ou linéaires (Pl. CXC, fig. 2).
Var. β *arenaria*, pl. blanchâtre souvent glanduleuse au sommet.
Fl. en glomérules *tous distincts* 3

2909. G. angustifolia Ehrh.
G. à feuilles étroites ①.
Æ. Moissons. CC.

3 Feuilles régulièrement *crénelées*, — un peu tomenteuses sur les 2 faces, ovales-obtuses, arrondies ou tronquées à la base. Bractées plus courtes que les calices.
Feuilles *dentées-en-scie* 4

2910. G. pyrenaica Bartl.
G. des Pyrénées ①.
Æ. Pyrénées. AC.



Pl. CXC. — 1. *Leonurus Cardiaca*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Galeopsis angustifolia*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *G. Tetrahit*, sommité, 1/2 gr. n.

4 Corolle *grande*, à tube *beaucoup* plus long que le calice, élargi à la gorge, à lèvre sup. *concave*. — Feuilles lancéolées ou ovales, atténuées aux 2 extrémités.

2911. G. dubia Leers.
G. douteux ①.
Æ. Moissons. R.

Corolle *petite*, à tube *à peine* plus long que le calice, à lèvre sup. presque *plane*. — Feuilles ovales ou lancéolées, brusquement contractées en un court pétiole.

2912. G. intermedia Vill.
G. intermédiaire ①
Æ. Montagnes. AR.

5 Corolle grande, à tube blanchâtre *au moins 1 fois plus long* que le calice, — à lèvre sup. jaune, à lèvre inf. jaunâtre ayant le lobe moyen violet.
Var. β *sulphurea*, fl. presque entièrement jaunes.

2913. G. versicolor Curtis.
G. versicolore ①.
Æ. Bois, fossés. RR.

Corolle purpurine, rose ou blanche, à tube *à peine aussi long* que le calice. — Feuilles oblongues-lancéolées, acuminées, en coin à la base (Pl. CXC, fig. 3).

2914. G. Tetrahit L.
G. Tétrahit ①.
Æ. Champs, bois. C.

4. STACHYS L. Épiaire. Pl. CXCI.

Calice tubuleux-*campanulé*, à 5 dents *épineuses*. Corolle à lèvre sup. concave, l'inf. à 3 lobes. Etam. 4, *exsertes*, dé;etées hors de la corolle après la floraison. Anthères à 2 loges *opposées bout à bout et s'ouvrant par une fente longitudinale commune*. Carpelles arrondis au sommet.

1	Tiges *frutescentes*, — à rameaux souvent terminés en épine	3. ZIETENIA.
	Tiges *herbacées*	2
2	Bractéoles *aussi longues* que le calice	1. ERIOSTACHYS.
	Bractéoles *plus courtes* que le calice, ou nulles	2. EUSTACHYS.

Sect. 1. Eriostachys Benth.

1	Calice velu-laineux, glanduleux, à dents *égales*, — à la fin étalées. Corolle purpurine, laineuse, à tube muni d'un annean de poils oblique. Feuilles inf. lancéolées (Pl. CXCI, fig. 1).	**2915. S. barbata** Lapeyr. E. barbue ♃. Æ. Coteaux du midi. AR.
	Calice à dents *inégales*	2
2	Corolle à tube muni intérieurement d'un anneau de poils *transversal*, à lèvre inf. *égalant* la sup. — Feuilles lancéolées, couvertes d'un tomentum soyeux.	**2916. S. germanica** L. E. d'Allemagne ②. Æ. Coteaux arides. R.
	Corolle purpurine, tachée de blanc, à tube muni intérieurement d'un anneau de poils *oblique*, à lèvre inf. *plus longue* que la sup. — Calice à dents mucronées.	**2917. S. alpina** L. E. des Alpes ♃. Æ. Bois. R.

Sect. 2. Eustachys GG.

1	Fl. *jaunes*	2
	Fl. *blanches*, *roses* ou *purpurines*	5
2	Dents du calice ovales-lancéolées, terminées par une courte épine *glabre*. — Corolle d'un jaune pâle, à tube muni d'un anneau de poils oblique. Var. β *angustifolia*, feuilles linéaires-lancéolées; γ *alpina*, épi court, épais, peu ou pas interrompu à la base.	**2918. S. recta** L. E. droite ♃. Æ. Lieux arides. AR.
	Dents du calice à pointe *ciliée*	3
3	Souche *vivace*. — Corolle petite, d'un jaune pâle, d'un tiers plus longue que le calice, à tube muni intérieurement d'un cercle de poils transversal.	**2919. S. maritima** L. E. maritime ♃. Æ. Region méditerr. AR.
	Racine *annuelle*	
4	Corolle d'un blanc jaunâtre, *1 fois* plus longue que le calice, à tube muni d'un anneau de poils *transversal*, à lèvre sup. *entière*, — ondulée aux bords (Pl. CXCI, fig. 3).	**2920. S. annua** L. E. annuelle ①. Æ. Moissons. C.
	Corolle jaunâtre, tachée de pourpre, *d'un tiers* plus longue que le calice, à tube muni d'un anneau de poils *oblique*, à lèvre sup. *bifide*, à lobes divariqués.	**2921. S. hirta** L. E. hérissée ①. Æ. Région méditerr. RR.
5	Feuilles *sessiles*, — cordées à la base, lancéolées-oblongues, dentées en scie. Corolle purpurine ou blanche, 1 fois plus longue que le calice, à anneau de poils transversal.	**2922. S. palustris** L. E. des marais ♃. Æ. Fossés, champs. C.
	Feuilles plus ou moins *pétiolées*	6
6	Corolle petite, rosée, *dépassant à peine* le calice, — à anneau de poils transversal, à lèvre sup. entière, orbiculaire. Feuilles ovales-orbiculaires, obtuses (Pl. CXCI, fig. 2).	**2923. S. arvensis** L. E. des champs ①. Æ. Moissons. CC.
	Corolle au moins *1 fois plus longue* que le calice	7

7	Calice à gorge oblique, à dents *inégales*, la moyenne de la lèvre sup. plus longue et du double plus large que les autres. — Corolle purpurine, grande.	**2924. S. marrubiifolia** Viv. E. à feuilles de marrube ①. Æ. Corse. R.
	Calice à dents *égales*	8
8	Tiges *couchées*-radicantes à la base. — Corolle rose, 1-2 fois plus longue que le calice. Feuilles arrondies au sommet, munies de 3-7 larges crénelures. Var. α *genuina*, fl. de 15 mm.; β *micrantha*, fl. de 7-8 mm.	**2925. S. corsica** Pers. E. de Corse ♃. Æ. Corse. R.
	Tiges *dressées*. — Corolle d'un pourpre vineux, 1 fois plus longue que le calice. Feuilles acuminées, cordées, fortement dentées.	**2926. S. sylvatica** L. E. sauvage ♃. Æ. Lieux herbeux. CC.

Sect. 3. **Zietenia** Gled.

Tiges dressées, très rameuses, réunies en buissons. Pl. de 1-4 déc., glutineuse. Corolle blanche, plus longue que le calice. Feuilles inf. oblongues-spathulées.	**2927. S. glutinosa** L. E. glutineuse ♄. Æ. Corse. AR.

5. BETONICA L. Bétoine. Pl. CXCI.

Calice tubuleux-*campanulé*, à 5 dents *épineuses*. Corolle à lèvre sup. *concave*, l'inf. trilobée. Etam. non déjetées en dehors après la floraison. Anthères à loges *parallèles*. Carpelles arrondis au sommet.

Pl. CXCI. — 1. *Stachys barbata*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *S. arvensis*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *S. annua*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *Betonica officinalis*, sommité, 1/2 gr. n. — 5. *Ballota fœtida*, portion de tige, 1/2 gr. n. — 6. *Phlomis Lychnitis*, sommité, 1/2 gr. n.

1	Corolle jaune, à tube inclus *muni* intérieurement d'un anneau de poils oblique, — à lèvre sup. ovale, bilobée, l'inf. à lobe médian obovale.	**2928. B. Alopecuros** L. B. Queue-de-renard ♃. Æ. Hautes montagnes. R.
	Corolle à tube *dépourvu* d'anneau de poils	2
2	Calice *réticulé-veiné*, — à dents terminées par une épine jaunâtre. Corolle grande, d'un pourpre vif, à tube saillant, à lèvre sup. presque entière.	**2929. B. hirsuta** L. B. hérissée ♃. Æ. Montagnes. AR.

Calice *non réticulé-veiné*, — à dents triangulaires-subulées. Corolle purpurine ou blanche, à tube saillant, a lèvre sup. entière. Feuilles oblongues-ovales (Pl. CXCI, fig. 4). — **2930. B. officinalis** L. B. officinale ♃. Æ. Lisières des bois. CC.

6. BALLOTA L. Ballote. Pl. CXCI.

Calice *infundibulé*, à 5 dents égales ou à 10 dents alternativement plus petites, *pliées en long*. Corolle à lèvre sup. concave, l'inf. à 3 lobes. Anthères à loges très divergentes, s'ouvrant chacune par une fente longitudinale distincte. Etam. saillantes. Carpelles arrondis au sommet.

Bractéoles *molles*, linéaires-subulées. Calice très dilaté à la gorge, à 5 dents courtes, arrondies, *brièvement* et brusquement acuminées en une pointe *non épineuse* (Pl. CXCI, fig. 5). — **2931. B. fœtida** Lmk. B. fétide ♃. Æ. Lieux incultes. CC.

1 Pl. très fétide, amère et âcre. — Varie à fl. roses ou blanches.

Bractéoles subulées, *raides*, épineuses. Calice dilaté, à 5 dents étalées, ovales, terminées par une *longue* pointe *épineuse*, et souvent entremêlées de dents plus petites. — **2932. B. spinosa** Lk. B. épineuse ♄. Æ. Région méditerr. RR.

7. PHLOMIS L. Phlomis. Pl. CXCI.

Calice *tubuleux*, *à 5 dents*. Corolle à lèvre sup. voûtée en casque, courbée, *comprimée latéralement*, l'inf. à 3 lobes. Etam. 4, *exsertes*. Anthères à 2 loges *opposées bout à bout* et s'ouvrant par une fente longitudinale commune. Carpelles arrondis au sommet.

Bractéoles *molles*, *plus courtes* que le calice, couvertes de longs poils *appliqués*. Dents du calice *non spinuleuses*, *dressées*. Feuilles très *entières*. Tiges *ligneuses* à la base (Pl. CXCI, fig. 6). — **2933. P. Lychnitis** L. P. Lychnitis ♃. Æ. Région méditerr. AR.

1 Bractéoles *raides*, *plus longues* que le calice, hérissées de longs poils *étalés*. Dents du calice *spinuleuses*, *très étalées*. Feuilles *crénelées*. Tiges entièrement *herbacées*. — **2934. P. Herba-Venti** L. P. Herbe-du-Vent ♃. Æ. Lieux incultes, S.-AR.

8. SIDERITIS L. Crapaudine. Pl. CXCII.

Calice tubuleux, *à 5 dents épineuses*. Corolle bilabiée, à lèvre sup. presque plane, l'inf. à 3 lobes. Etam. courtes, *incluses*. Anthères à 2 loges opposées bout à bout et s'ouvrant par une fente longitudinale commune. Carpelles arrondis au sommet.

Pl. en grappe courte, ovoïde, *non ou à peine interrompue*. — Bractées à dents épineuses. Feuilles entières ou un peu denticulées. Calice à dents à la fin étalées-dressées. — **2935. S. hyssopifolia** L. C. à feuilles d'hyssope ♄. Æ. Montagnes. AC.

1

Grappe *interrompue* — 2

Calice à dents *égales*, — lancéolées, dressées. Feuilles obovales, incisées-dentées. Corolle à peine plus longue que le calice, à lèvre sup. blanche, l'inf. jaune. — **2936. S. hirsuta** L. C. hérissée ♄. Æ. Région méditerr. AC.

2

Calice à dents *inégales* — 3

Racine *vivace*. Tiges *ligneuses* à la base, — ascendantes. Corolle à peine exserte, d'un jaune pâle, à lèvre sup. linéaire-oblongue. Dents du calice à la fin très étalées (Pl. CXCII, fig. 1). — **2937. S. scordioïdes** L. C. fausse-Germandrée ♄. Æ. Coteaux du midi. R.

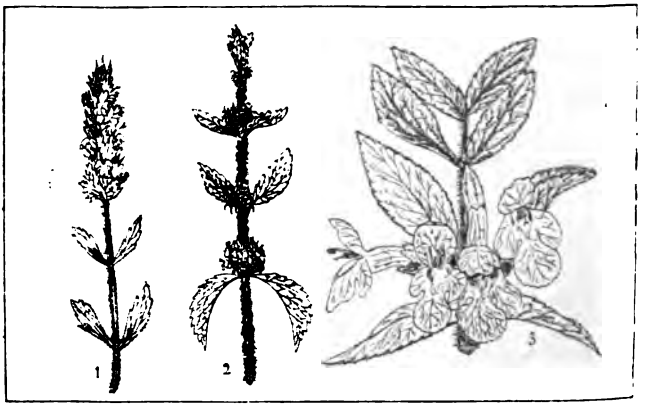
3

Racine *annuelle*. Tiges entièrement *herbacées*. — Corolle à peine exserte, blanche, à lèvre sup. obtuse. Calice à tube bossu en avant à la base. — **2938. S. romana** L. C. romaine ①. Æ. Région méditerr. AC.

9. MARRUBIUM L. Marrube. Pl. CXCII.

Calice tubuleux, *à 10 dents* alternativement plus petites, non épineuses. Corolle bilabiée, à lèvre sup. presque plane, bilobée. Etam. *incluses*. Anthères à 2 loges opposées bout à bout, s'ouvrant par une fente longitudinale commune. Akènes tronqués au sommet.

1 { Lèvre sup. de la corolle divisée *au delà du milieu* en 2 lobes un peu *écartés*. Feuilles *cunéiformes*, insensiblement atténuées en pétiole, incisées-palmées au sommet. — **2939. M. Vaillantii** G. M. de Vaillant ♃. Æ. Bords des chemins. RR.
{ Lèvre sup. de la corolle divisée, mais *non jusqu'au milieu*, en 2 lobes *parallèles*. Feuilles *ovales-orbiculaires*. — Fl. sessiles, en glomérules denses (Pl. CXCII, fig. 2). — **2940. M. vulgare** L. M. vulgaire ♃. Æ. Bords des chemins. C.



Pl. CXCII. — 1. *Sideritis scordioides*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Marrubium vulgare*, sommité 1/2 gr. n. — 3. *Melittis Melissophyllum*, sommité, 1/2 gr. n.

10. MELITTIS L. Mélitte. Pl. CXCII.

Calice campanulé, *bilabié, enflé*, à lèvre sup. entière ou 2-3dentée, l'inf. 2fide. Corolle à lèvre sup. orbiculaire, presque plane, l'inf. 3lobée. Etam. 4, à anthères rapprochées par paires en forme de croix. Akènes arrondis au sommet.

Fl. très grandes, blanches concolores ou panachées de pourpre, solitaires, géminées ou ternées à l'aisselle des feuilles sup. Feuilles molles, ridées en réseau (Pl. CXCII, fig. 3). Propriétés diurétiques. — **2941. M. Melissophyllum** L. M. à feuilles de Mélisse ♃. Æ. Bois. AR.

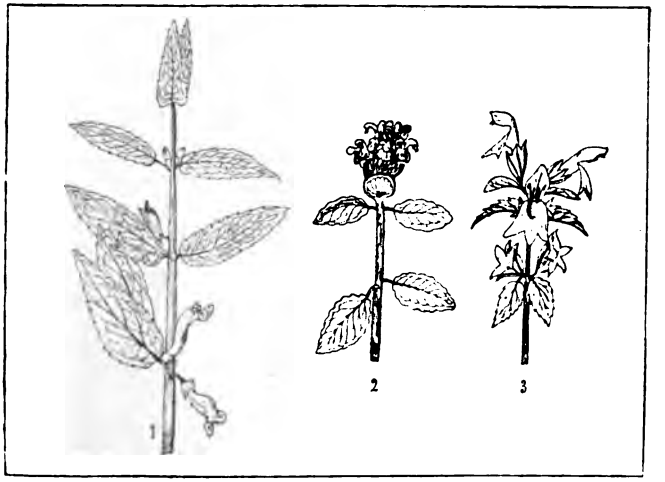
11. SCUTELLARIA L. Scutellaire. Pl. CXCIII.

Calice court, *à 2 lèvres* entières *fermées* après la floraison, *muni* sur le dos et à la base de la lèvre sup. *d'une écaille* transversale, saillante. Corolle à tube dépourvu d'anneau de poils, à lèvre sup. concave, trifide. Anthères à loges opposées bout à bout. Carpelles globuleux.

1 { Fl. *réunies* en épi terminal — 2
{ Fl. *non réunies* en épi terminal — 4

2 { Feuilles *entières*, — les inf. courtes, ovales-hastées, arrondies au sommet, les sup. lancéolées-hastées, à oreillettes étalées. Fl. violettes. — **2942. S. hastifolia** L. — S. à feuilles hastées ♃. — Æ. Lieux marécageux. RR.
Feuilles *crénelées* — 3

3 { Bractées *membraneuses*, — pellucides, purpurines ou décolorées. Corolle à tube courbé à la base, puis droit. Fl. purpurines en épi d'abord court, dense et tétragone. — **2943. S. alpina** L. — S. des Alpes ♃. — Æ. Coteaux secs. RR.
Bractées *herbacées*. — Corolle à tube courbé en arc au-dessus de la base. Feuilles inf. ovales-cordiformes. Fl. purpurines, en épi lâche, unilatéral. — **2944. S. Columnæ** All. — S. de Columna ♃. — Æ. Bois. RR.



Pl. CXCIII. — 1. *Scutellaria galericulata*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Brunella vulgaris*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *Prasium majus*, sommité, 1/2 gr. n.

4 { Corolle violacée, à tube grêle, *courbé en arc* au-dessus de sa base. Feuilles *lancéolées-oblongues*, cordées, *crénelées*. — Souche rampante, rameuse (Pl. CXCIII, fig. 1). — **2945. S. galericulata** L. — S. à casque ♃. — Æ. Bords des eaux. C.
Corolle violacée ou rose, à tube un peu ventru à la base, *droit*. Feuilles inf. *largement ovales*, les sup. lancéolées, toutes *entières* ou 2-4dentées. — **2946. S. minor** L. — S. mineure ♃. — Æ. Lieux tourbeux. R.

12. BRUNELLA Tourn. Brunelle. Pl. CXCIII.

Calice tubuleux-campanulé, veiné en réseau, *sans écaille en dessus*, *à 2 lèvres*. Corolle à tube muni à l'intérieur d'un anneau de poils, à lèvre sup. voûtée en casque, comprimée latéralement. Etam. 4, à filets appendiculés vers le sommet. Anthères a loges divariquées.

1 { Calice à lèvre inf. divisée *jusqu'au tiers* de sa longueur, — à lèvre sup. à dents écartées-divergentes. Feuilles toutes pétiolées. Fl. en épi serré. — **2947. B. grandiflora** Mœnch. — B. à grandes fleurs ♃. — Æ. Lieux arides. R.
Calice a lèvre inf. divisée au moins *jusqu'au milieu*

2 Filets des étam. munis sous le sommet d'une pointe subulée *droite*. — Feuilles la plupart pétiolées. Fl. en épis subglobuleux ord. munis à la base de 2 feuilles opposées. Fl. violacées (Pl. CXCIII, fig. 2). — **2948. B. vulgaris** Mœnch. B. vulgaire ♃. Æ. Prés, bois. CC.

Varie, comme les autres espèces du même genre, à feuilles entières ou pinnatifides.

Filets des étam. à pointe *courbée* en axe — 3

3 Feuilles *sessiles*, — glabres, plus pâles en dessous. Calice brun. Corolle violette, munie d'une ligne de poils sur le dos de la lèvre sup. — **2949. B. hyssopifolia** Bauh. B. à feuilles d'hyssope ♃. Æ. Région méditerr. R.

Feuilles la plupart *pétiolées*. — Dents de la lèvre inf. du calice droites sur les bords, insensiblement atténuées en pointe sétacée. Fl. jaunâtres. — **2950. B. alba** Pall. B. blanche ♃. Æ. Pelouses. AR.

13. PRASIUM L. Prasion. Pl. CXCIII.

Calice campanulé, *bilabié*, *non enflé*. Corolle à lèvre sup. concave, l'inf. 3fide, à tube muni intérieurement d'un anneau de poils. Etam. parallèles. Anthères à 2 loges divariquées. Carpelles charnus, bacciformes.

Fl. blanches ou purpurines, solitaires axillaires, en grappe terminale lâche, feuillée. Calice glanduleux, accrescent, à dents toutes aristées. Feuilles ovales (Pl. CXCIII, fig. 3). — **2951. P. majus** L. P. majeur ♄. Æ. Corse. R.

Ajugées Benth.

Corolle unilabiée, à lèvre sup. très courte, tronquée ou bipartite. Ét. parallèles. saillantes, les antérieures les plus longues.

1 Corolle à tube *muni* intérieurement d'un anneau de poils — 1. AJUGA.

Corolle à tube *dépourvu* intérieurement d'anneau de poils — 2. TEUCRIUM.

1. AJUGA L. Bugle. Pl. CXCIV.

Calice campanulé, à 5 dents. Corolle à tube *muni* intérieurement d'un anneau de poils, à lèvre sup. courte, émarginée, l'inf. 3fide. Anthères à 2 loges opposées bout à bout.

1 Fl. *en glomérules* axillaires. Tube à anneau de poils *continu*, *écarté* du point d'insertion des étam. — 1. BUGULA.

Fl. *solitaires ou géminées* axillaires. Tube de la corolle à anneau de poils *interrompu*, *rapproché* du point d'insertion des étam. — 2. CHAMÆPITYS.

Sect. 1. **Bugula** Tourn.

1 Glomérules triflores, réunis en grappe courte, dense, *continue*, tétragone-pyramidale. — Feuilles florales sessiles, herbacées ou purpurines, toutes 1 fois plus longues que les fl. Celles-ci d'un bleu pâle. — **2952. A. pyramidalis** L. B. pyramidale ♃. Æ. Montagnes R.

Grappe *interrompue* au moins à la base — 2

2 Tiges velues *sur 2 faces* seulement. Feuilles radicales grandes, *persistantes*, *étalées*, oblongues ou obovales. Souche ord. *munie* de stolons (Pl. CXCIV, fig. 1). — **2953. A. reptans** L. B. rampante ♃. Æ. Bois, prés. CC.

Tiges velues *sur les 4 faces*. Feuilles radicales *détruites* au moment de la floraison, *dressées*. Souche toujours *dépourvue* de stolons. — **2954. A. genevensis** L. B. de Genève ♃. Æ. Coteaux, champs. AC.

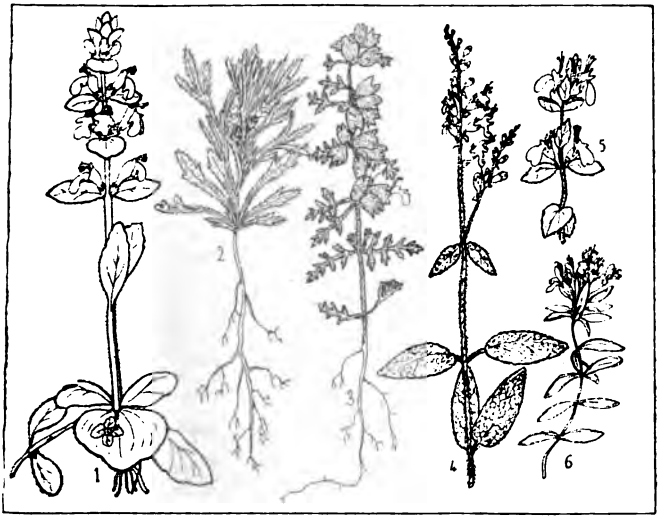
Sect. 2. **Chamæpitys** Tourn.

1 Feuilles velues, un peu visqueuses, les inf. linéaires-oblongues, *entières*, les sup. sessiles, *tripartites*. Tiges entièrement *herbacées*. — Fl. jaunes (Pl. CXCIV, fig. 2). — **2955. A. Chamæpitys** Schieb. B. Petit-Pin ①. Æ. Champs. AC.

Feuilles linéaires-lancéolées, les inf. et les moyennes *à 2-4 dents*, les sup. *entières*. Tiges *ligneuses* à la base. — Pl. musquée. Fl. jaunes ou purpurines. — **2956. A. Iva** Schieb. B. Iva ♃. Æ. Région méditerr. AR.

2. TEUCRIUM L. Germandrée. Pl. CXCIV.

Calice tubuleux ou campanulé, à 5 dents qqfois inégales. Corolle à tube court, *dépourvu* d'anneau de poils, à lèvre sup. bipartite. Etam. 4. Anthères à 2 loges opposées bout à bout.



Pl. CXCIV. — 1. *Ajuga reptans*, port, 1/2 gr. n. — 2. *A. Chamæpitys*, port, 1/2 gr. n. — 3. *Teucrium Botrys*, port, 1/2 gr. n. — 4. *T. Scorodonia*, sommité, 1/2 gr. n. — 5. *T. Chamædrys*, sommité, 1/2 gr. n. — 6. *T. montanum*, sommité, 1/2 gr. n.

1 Calice *bilabié*. — Fl. solitaires axillaires, en grappe terminale — 3. Scorodonia
Calice *non bilabié*, à 5 dents — 2
2 Fl. *solitaires* axillaires — 1. Teucris.
Fl. *fasciculées* — 3
3 Fl. *en capitules terminaux* — 5. Polium.
Fl. *non en capitules terminaux* — 4
4 Glomérules *réunis* en grappe — 4. Chamædrys.
Glomérules *non réunis* en grappe — 2. Scordium.

Sect. 1. **Teucris** Ging.

1	Calice à divisions *non aristées*, — un peu plus longues que le tube. Feuilles blanches ou jaunâtres en dessous, ovales ou oblongues, entières.	**2957. T. fruticans** L. G. frutescente ♄. Æ. Région méditerr. RR.
	Calice à divisions triangulaires longuement *aristées*, — 1 fois plus longues que le tube. Feuilles d'un vert grisâtre, à 3-5 segments.	**2958. T. pseudochamæpitys** L. G. faux-petit-Chêne ♄. Æ. Région méditerr. RR.

Sect. 2. **Scordium** Benth.

1	Feuilles toutes *pétiolées*, — velues-glanduleuses, molles, bipinnatifides. Fl. purpurines, en glomérules 2-3flores, axillaires, unilatéraux (Pl. CXCIV, fig. 3).	**2959. T. Botrys** L. G. Botryde ①. Æ. Lieux pierreux. AC.
	Feuilles *sessiles*	2
2	Feuilles caulinaires *arrondies* à la base, *non amplexicaules*, les raméales *atténuées, entières dans leur moitié inf.* Stolons munis d'appendices foliacés.	**2960. T. Scordium** L. G. Scordion ♃. Æ. Lieux humides. AC.
	Feuilles caulinaires *cordées* à la base, *amplexicaules*, les raméales *arrondies* à la base, *crénelées tout autour*. Stolons munis d'appendices scarieux.	**2961. T. scordioïdes** Schreb. G. faux-Scordion ♃. Æ. Lieux humides. RR.

Sect. 3. **Scorodonia** Adans.

1	Calice pubescent, à dent sup. *suborbiculaire*, concave, les autres aristées. Corolle *d'un jaune verdâtre*, à tube *1 fois plus long que le calice* (Pl. CXCIV, fig. 4).	**2962. T. Scorodonia** L. G. Scorodoine ♃. Æ. Bois. C.
	Calice pubescent-glanduleux, à dent sup. *cordiforme*, mucronée, les autres aristées. Corolle petite, *rose*, à tube *inclus*. — Feuilles subtomenteuses.	**2963. T. massiliense** L. G. de Marseille ♃. Æ. Région méditerr. RR.

Sect. 4. **Chamædrys** Dill.

1	Calice *glabre*, — purpurin, à dents presque égales. Grappe allongée, feuillée, unilatérale. Feuilles glabres, dentées dans leur moitié sup.	**2964. T. lucidum** L. G. luisante ♃. Æ. Lieux montueux. RR.
	Calice *pubescent* ou *velu*	2
2	Corolle purpurine, à lobe moyen large, concave, *obovale-en-coin*. — Rameaux dressés, velus. Feuilles pubescentes, les inf. fortement crénelées (Pl. CXCIV, fig. 5).	**2965. T. Chamædrys** L. G. Petit-Chêne ♃. Æ. Bois, coteaux. AC.
	Corolle à lobe médian *suborbiculaire*	3
3	Feuilles pubescentes-veloutées et plus pâles en dessous, obtuses, *crénelées*. Corolle *d'un jaune verdâtre*, — en grappe oblongue, ord. assez dense, subunilatérale.	**2966. T. flavum** L. G. jaunâtre ♄. Æ. Région méditerr. AR.
	Feuilles blanches-tomenteuses en dessous, ovales ou lancéolées, *entières*. Corolle *purpurine*, — en grappe subunilatérale, ord. serrée.	**2967. T. Marum** L. G. Marum ♄. Æ. Région méditerr. AR.

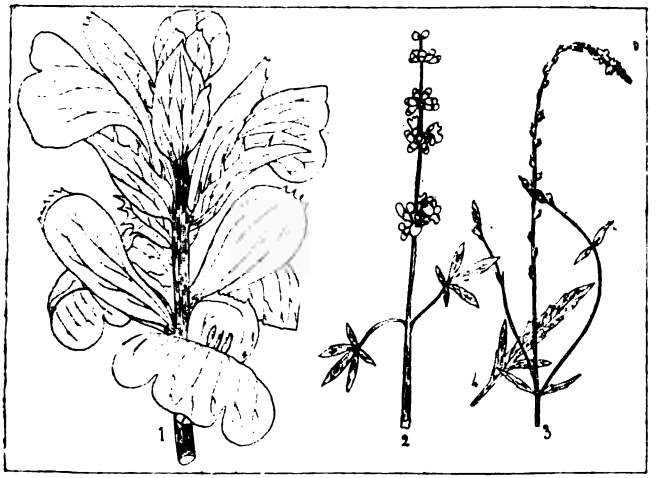
Sect. 5. **Polium** Benth.

1	Calice *glabre*, — à dents subulées. Corolle d'un blanc jaunâtre, à lobe médian oblong-obovale, concave. Feuilles très entières, linéaires, tomenteuses-blanches en dessous (Pl. CXCIV, fig. 6).	**2968. T. montanum** L. G. des montagnes ♃. Æ. Coteaux calcaires. R.
	Calice plus ou moins *velu*	2

2	Lobe médian de la corolle *en forme de violon*, — tronqué et auriculé à la base. Etam. à filets non tordus en spirale. Fl. jaunes, blanches ou purpurines.	**2969. T. aureum** Schreb. G. dorée ♄. Æ. Montagnes. R.
	Lobe médian de la corolle *ovale ou suborbiculaire*	3
3	Feuilles *vertes sur les 2 faces*, — velues, suborbiculaires, crénelées. Corolle à lobes sup. purpurins, obovales-tronqués, le médian ovale, d'un blanc jaunâtre.	**2970. T. pyrenaïcum** L. G. des Pyrenees ♃. Æ. Pyrénées. AR.
	Feuilles *blanches en dessous*	4
4	Etam. à filets *non tordus* en spirale. — Calice à dent sup. ovale obtuse, les autres lancéolées, aiguës. Corolle blanche ou purpurine. Feuilles crénelées dans le haut.	**2971. T. Polium** L. G. Polion ♄. Æ. Région méditerr. R.
	Étam. à filets à la fin *tordus* en spirale. — Calice à dents courtes, obtuses, concaves. Corolle blanche ou rose. Feuilles linéaires, un peu crénelées au sommet.	**2972. T. capitatum** L. G. à fleurs en tête ♄. Æ. Corse. R.

XCIII. — ACANTHACÉES R. Br.

Fl. hermaphrod., irrégul. Calice à 4-5 div. Corolle gamopétale, hypogyne, à 4-5 div. réunies en tube à la base, à limbe ord. bilabié. Etam. ord. 4, didynames. Ovaire libre, à 2 carpelles, à 2 loges. Style terminal, simple, filiforme. Fruit capsulaire. membraneux, coriace ou cartilagineux, ord. biloculaire, s'ouvrant en 2 valves avec élasticité.



Pl. CXCV. — 1. *Acanthus mollis*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Vitex Agnus-castus*, sommité. 1/2 gr. n. — 3. *Verbena officinalis*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 4. Feuille.

1. ACANTHUS Tourn. Acanthe. Pl. CXCV.

Calice subbilabié, à 4 lobes inégaux. Corolle à tube court, muni d'un anneau de poils, *unilabiée*, à lèvre inf. 3lobée. Etam. 4. Stigmate bifide.

Fl. sessiles, en épi long de 3-6 déc. Calice à lèvre sup. enveloppant les étam., concave, à 3 dents. Corolle blanche, longue de 4 à 6 cent. Feuilles pinnatiséquées (Pl. CXCV, fig. 1).
Var. β *niger*, feuilles presque bipinnatiséquées, à dents mucronées presque épineuses.

2973. A. mollis L.
A. molle ♃.
Æ. Région méditerr. R.

XCIV. — VERBÉNACÉES Juss.

Fl. hermaphrod., ord. irrégul. Calice à 4-5 div. Corolle hypogyne, caduque, à tube courbé, à limbe à 5 div. disposées en 2 lèvres. Etam. didynames. Anthères biloculaires, à loges s'ouvrant en long. Ovaire à 2-4 carpelles. Style simple, terminal. Fruit sec ou drupacé. Périsperme nul.

1 { Étam. *incluses* — 1. VERBENA.
  Étam. *saillantes* — 2. VITEX.

1. VERBENA Tourn. Verveine. Pl. CXCV.

Calice tubuleux, à 4-5 dents. Corolle à tube arqué, à limbe subbilabié, 5fide. Étam. *incluses*. Fruit se séparant à la maturité en 2-4 carpelles uniloculaires, monospermes.

Fl. sessiles, lilacées, en longs épis grêles, terminaux. Feuilles rudes, les inf. oblongues-lancéolées, les moyennes tripartites à segments crénelés (Pl. CXCV, fig. 3, 4).
Var. β *prostrata*, tiges étalées-couchées.

2974. V. officinalis L.
V. officinale ♃.
Æ. Lieux incultes. CC.

On a signalé dans le midi le *V. repens* Ten. (*Lippia nodiflora* Richard), qui se reconnaît à ses feuilles spathulées, dentées-en-scie dans leur moitié supérieure, à ses fleurs en capitules denses au sommet de pédoncules axillaires, et à ses tiges couchées-radicantes ①.

2. VITEX L. Gattilier. Pl. CXCV.

Calice court, à 5 dents. Corolle à tube court, à limbe 3fide, subbilabié. Étam. *saillantes*. Fruit drupacé, à noyau à 4 loges monospermes.

Fl. violettes ou blanches, en longs épis terminaux, formés par de petites grappes multiflores. Corolle de 4-6 mm. Feuilles à 3-7 folioles lancéolées-aiguës, très entières (Pl. CXCV, fig. 2).
Propriétés âcres, astringentes.

2975. V. Agnus-castus L.
G. Agneau-chaste ♄.
Æ. Région méditerr. R.

XCV. — GLOBULARIÉES DC.

Fl. hermaphrod., irrégul., réunies en capitule très dense sur un réceptacle muni de paillettes. Calice à 5 div. ou bilabié. Corolle hypogyne, bilabiée, à lèvre sup. bipartite, entière ou presque nulle, l'inf. à 3 div. Étam. exsertes, 4. Ovaire libre, uniovulé. Fruit en akène, mucroné au sommet par le style persistant. Périsperme charnu.

1. GLOBULARIA L. Globulaire. Pl. CXCVI.

Calice gamosépale, à 5 div. ou à 2 lèvres. Corolle à tube cylindrique, à limbe bilabié. — Feuilles dépourvues de stipules.

1 { Tiges *herbacées* — 2
  Tiges *sous-frutescentes* — 4

2 { Tiges dépassant *peu* les feuilles, *non feuillées*. — Feuilles radicales en rosette, longues, obovales, entières ou un peu dentées au sommet. Corolle à lèvre sup. nulle. — **2976. G. nudicaulis** L. G. à tige sans feuilles ♃. Æ. Montagnes. AR.
  Tiges dépassant *longuement* les feuilles, *feuillées* — 3
  Feuilles radicales *rigides*, cartilagineuses, entières ou 3-5dentées au sommet, les caulinaires lancéolées *spinescentes*. Calice à dents *lancéolées*. — 2-4 déc. de hauteur. — **2977. G. vulgaris** L. G. vulgaire ♃. Æ. Lieux arides. RR.

3 { Var. α *minor*, capitules relativement petits, calice à lobes ord. égaux au tube ; β *major*, capitules relativement gros, calice à lobes ord. plus courts que le tube.
Feuilles radicales presque *molles*, échancrées ou 3dentées au sommet, les caulinaires aiguës, *non spinescentes*. Calice à dents presque *subulées*. — 1-2 déc. de hauteur (Pl. CXCVI, fig. 1). **2978. G. Willkommii** Nym. G. de Willkomm ♃. Æ. Bois, pelouses. AR.

Pl. CXCVI. — 1. *Globularia Willkommii*, port, 1/2 gr. n. — 2. *G. Alypum*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *Plantago major*, épi, feuille, 1/2 gr. n. — 4. *P. media*, épi, feuille, 1/2 gr. n. — 5. *P. Coronopus*, épi, feuille, 1/2 gr. n.

Réceptacle conique, *glabre*, — à écailles lancéolées. Corolle subbilabiée, à divisions linéaires presque égales. Tiges scapiformes presque aphylles. **2979. G. cordifolia** L. G. à feuilles en cœur ♄. Æ. Montagnes. R.

4 { Var. β *nana*, feuilles plus étroites, ord. entières ; hampes à peine plus longues que les feuilles.
Réceptacle globuleux, *velu-hérissé*. — Corolle à lèvre sup. très courte, bifide, l'inf. très longue. à 3 dents. Tiges ligneuses, dressées. Feuilles éparses (Pl. CXCVI, fig. 2). **2980. G. Alypum** L. G. Alypon ♄. V. Æ. Région méditerr. AC.

XCVI. — PLANTAGINÉES Juss.

Fl. hermaphrod. ou monoïques. Calice libre, persistant, à 3-4 div. Corolle hypogyne, persistante, scarieuse, à 3-4 div. Etam. 4, alternes. Anthères introrses, biloculaires. Filets ord. coudés. Style unique, simple, terminal. Ovaire supère, biloculaire Fruit tantôt en pyxide biloculaire, tantôt indéhiscent uniloculaire.

1 { Fl. *hermaphrodites* — 1. PLANTAGO.
Fl. *monoïques* — 2. LITTORELLA.

1. PLANTAGO L. Plantain. Pl. CXCVI, CXCVII.

Fl. *hermaphrod.*, réunies en épi. Calice 4partit. Corolle tubuleuse, à 4 div. Etam. 4. Capsule membraneuse, s'ouvrant en boîte de savonnette, à 2 loges 1-polyspermes.

1 { Tube de la corolle *velu*. — Graines à face interne plane — 2. CORONOPUS.
Tube de la corolle *glabre* — 2
2 { Graines *planes* sur la face interne — 1. ARNOGLOSSUM.
Graines *canaliculées* sur la face interne — 3
3 { Tube de la corolle *lisse* — 3. LAGOPUS.
Tube de la corolle *ridé transversalement*. — Pl. caulescentes — 4. PSYLLIUM.

Sect. 1. Arnoglossum Endl.

1 { Loges de la capsule renfermant *quatre-huit* graines — 2
Loges de la capsule renfermant *une-deux* graines — 3

2 { Feuilles toutes radicales, *épaisses*, *coriaces*, — largement ovales, à 3-5 nervures convergentes. Epi allongé, cylindrique. Corolle à lobes obtus (Pl. CXCVI, fig. 3). — **2981. P. major** L. — P. majeur ♃. — Æ. Bords des chemins. CC.
Feuilles toutes radicales, *minces* et *molles*, — ovales ou elliptiques, souvent dentées, à 3-5 nervures convergentes. Corolle à lobes lancéolés aigus. — **2982. P. intermedia** Gallib. — P. intermédiaire ♃. — Æ. Lieux sablonneux. R.

3 { Bractées lancéolées, *aiguës*, — vertes, à peine scarieuses aux bords. Epi court. Corolle à lobes aigus. Pédonc. grêles, mollement velus. Feuilles ovales-lancéolées. — **2983. P. brutia** Ten. — P. du Brutium ♃. — Æ. Montagnes. RR.
Bractées *obtuses* — 4

4 { Corolle à lobes lancéolés-acuminés, *aigus*. — Feuilles toutes radicales, épaisses, charnues, glabres, luisantes, elliptiques entières. Epi allongé, cylindrique. — **2984. P. Gouani** Gmel. — P. de Gouan ♃. — Æ. Région méditerr. AC.
Corolle à lobes ovales-oblongs, *obtus*. — Feuilles toutes radicales, peu épaisses, étalées, velues, ovales-lancéolées, entières ou dentées. Epi oblong-cylindrique, obtus. — **2985. P. media** L. — P. moyen ♃. — Æ. Prairies. CC.

Sect. 2. Coronopus Tourn.

1 { Capsule ovoïde, obtuse, à 2 loges renfermant chacune *deux* graines. — Calice à lobes latéraux munis sur le dos d'une carène ailée membraneuse. Feuilles toutes radicales, dentées ou 1-2-pinnatifides (Pl. CXCVI, fig. 5). — **2986. P. Coronopus** L. — P. Corne-de-Cerf ⓖ. — Æ. Lieux sablonneux. C.
Var. α *vulgaris*, feuilles non charnues, à segments allongés; β *latifolia*, feuilles non charnues, à segments courts; γ *maritima*, feuilles charnues, à segments étroits; δ *integrata*, feuilles charnues, presque entières.

2 { Loges de la capsule ne renfermant qu'*une* graine — 2
Calice à lobes latéraux à carène *ailée-membraneuse* — 3
Calice à lobes latéraux à carène *non ailée-membraneuse* — 4

3 { Capsule ovale, *obtuse*, apiculée. — Feuilles toutes radicales, épaisses, charnues, semi-cylindriques, faiblement canaliculées en dessus. Epi grêle, lâche. — **2987. P. crassifolia** Forsk. — P. à feuilles charnues ♃. — Æ. Côte méditerr. AC.

	Capsule oblongue-conique, *aiguë*. — Feuilles un peu raides, naissant toutes d'une souche épigée, filiformes-triquètres dans toute leur longueur, carénées en dessous.	**2988. P. carinata** Schrad. P. caréné ♃. Æ. Montagnes. R.
4	Capsule *obtuse*, — ovoïde. Feuilles toutes radicales, molles, non charnues, pourvues de 3 nervures dont les latérales plus rapprochées des bords que du milieu. Epi oblong.	**2989. P. alpina** L. P. des Alpes ♃. Æ. Prairies des mont. R.
	Capsule *aiguë*	5
5	Feuilles épaisses-*charnues*, *courbées* en gouttière, — linéaires, glabres, à 3 nervures également distantes. Souche souterraine. Epi cylindrique. Var. β *Wulfenii*, feuilles linéaires étroites.	**2990. P. maritima** L. P. maritime ♃. Æ. Pres salés. C.
	Feuilles *non charnues*, *planes*	6
6	Souche ligneuse, très rameuse, à divisions *épigées*, — allongées, entièrement feuillées. Feuilles linéaires, raides, coriaces, triquètres et piquantes au sommet.	**2991. P. subulata** L. P. subulé ♃. Æ. Rochers maritim. RR.
	Souche *souterraine*, — écailleuse, rameuse, à très longue racine pivotante. Feuilles un peu épaisses, coriaces, linéaires, atténuées aux 2 extrémités, 3nerviées. Epi cylindrique.	**2992. P. serpentina** Vill. P. serpentin ♃. Æ. Rochers. RR.

Sect. 3. **Lagopus** GG.

1	Graines *lisses*	2
	Graines *rugueuses*	6
2	Calice à lobes latéraux *non carénés*	3
	Calice à lobes latéraux *carénés*	4
3	Souche *vivace*, — très rameuse, à divisions ligneuses, épigées. Feuilles blanchâtres-laineuses, linéaires-lancéolées acuminées. Epi lâche, allongé.	**2993. P. albicans** L. P. blanchâtre ♃. Æ. Région méditerr. R.
	Racine *annuelle*, — grêle, pivotante. Epi épais, ovoïde ou oblong. Feuilles toutes radicales, dressées, velues, vertes, linéaires-lancéolées acuminées.	**2994. P. Bellardi** All. P. de Bellard ①. Æ. Region méditerr. AR.
4	Racine *annuelle*. — Pédoncules striés. Calice à segments subobtus. Graines oblongues. Feuilles toutes radicales, à 3-5 nervures, lancéolées, mucronées.	**2995. P. Lagopus** L. P. Pied-de-Lièvre ①. Æ. Region méditerr. AR.
	Souche *vivace*	5
5	Pedoncules plus longs que les feuilles, munis de 5 sillons *profonds*. — Souche courte, épaisse. Feuilles toutes radicales, lancéolées acuminées, 3-5nerviées. Epi ord. ovale. Var. α *genuina*, pl. presque glabre ; β *maritima*, pl. couverte de poils appliques, épi oblong ; γ *montana*, pl. à poils appliqués, épi globuleux ; δ *lanuginosa*, pl. velue-laineuse.	**2996. P. lanceolata** L. P. lancéolé ♃. Æ. Lieux incultes. CC.
	Pédoncules grêles, bien plus longs que les feuilles, *très superficiellement* striés. — Souche oblique. Bractées très aiguës. Feuilles toutes radicales, couvertes de petits poils soyeux appliqués.	**2997. P. argentea** Chaix. P. argenté ♃. Æ. Montagnes. RR.
6	Calice à lobes latéraux *non carénés*, — scarieux. Corolle à lobes lancéolés aigus. Bractées cachant la fl., à pointe obtuse. Feuilles toutes radicales, linéaires-lancéolées.	**2998. P. montana** Lmk. P. des montagnes ♃. Æ. Prairies des mont. AC.
	Calice à lobes latéraux *carénés*	7
7	Corolle à lobes lancéolés *acuminés*. Bractées ovales-orbiculaires, *brusquement terminées par une pointe* courte, obtuse, — munies sur le dos d'une bande verte ou noire.	**2999. P. fuscescens** Jord. P. brunâtre ♃. Æ. Montagnes. RR

	Corolle à lobes lancéolés *non acuminés*. Bractées suborbiculaires, *un peu émarginées avec une pointe dans l'échancrure*, — scarieuses aux bords.	**3000. P. monosperma** Pourr. P. monosperme ♃. Æ. Pyrénées. AR.

Sect. 4. **Psyllium** Tourn.

1	Calice à segments *tous semblables*, — lancéolés, aigus. Bractées lancéolées, acuminées. Capsule ovoïde, à loges monospermes. Feuilles opposées, sublinéaires.	**3001. P. Psyllium** L. P. Psyllion ①. Æ. Région méditerr. AC.
1	Calice à segments *dissemblables*	2
2	Segments antérieurs du calice *spathulés*-obtus. Bractées sup. *obovales*, très obtuses. Tiges *herbacées*. — Feuilles opposées, très allongées, linéaires (Pl. CXCVII, fig. 1).	**3002. P. arenaria** W. et K. P. des sables ①. Æ. Lieux sablonneux. R.
2	Segments antérieurs du calice largement *ovales*, obtus, mucronés. Bractées sup. *lancéolées* mucronées. Tiges *frutescentes*. — Feuilles étroitement linéaires.	**3003. P. Cynops** L. P. Cynops ♄. Æ. Lieux incultes. R.

2. LITTORELLA L. Littorelle. Pl. CXCVII.

Fl. *monoïques*. Fl. mâles solitaires axillaires, à calice 4partit, à corolle tubuleuse 4lobée, à 4 étam. Fl. femelles sessiles, géminées ou ternées à la base des pédonc. des fl. mâles, à calice à 3 sép., à corolle urcéolée 3-4dentée. Capsule osseuse, monosperme, indéhiscente.

Filets des étam. glabres, 5-6 fois plus longs que la corolle. Feuilles toutes radicales, charnues, coniques subulées, canaliculées à la base (Pl. CXCVII, fig. 2).	**3004. L. lacustris** L. L. des étangs ♃. Æ. Marais sablonneux. AC.

XCVII. — PLOMBAGINÉES Endl.

Fl. hermaphrodr., régul. Calice libre, scarieux, gamosépale, tubuleux, persistant. Corolle hypogyne, à 5 pét. libres et onguiculés, ou soudés en tube à la base. Etam. 5, opposées aux div. de la corolle. Styles 5, alternes avec les étam. Ovaire supère, à 5 carpelles, uniloculaire. Fruit en forme d'utricule membraneuse, à 5 angles, renfermée dans le calice, indéhiscente ou à 5 valves, monosperme.

1	Tiges *feuillées*	2
1	Tiges *non feuillées*	3
2	Etam. *libres*	4. PLUMBAGO.
2	Etam. *soudées* au tube de la corolle jusqu'à la gorge	3. LIMONIASTRUM.
3	Scapes *simples*	1. ARMERIA.
3	Scapes *rameux*	2. STATICE.

1. ARMERIA Willd. Armérie. Pl. CXCVII.

Calice à tube muni de côtes, à limbe 5lobé. Étam. insérées à la base de la corolle. Styles plumeux, soudés à la base. *Scapes simples*. Epillets à 1 bractée, réunis en capitule.

1	Feuilles *linéaires*	1. VERGE.
1	Feuilles *lancéolées*	2. PLANTAGINELLE.

Sect. 1. **Armeriae veraе** GG.

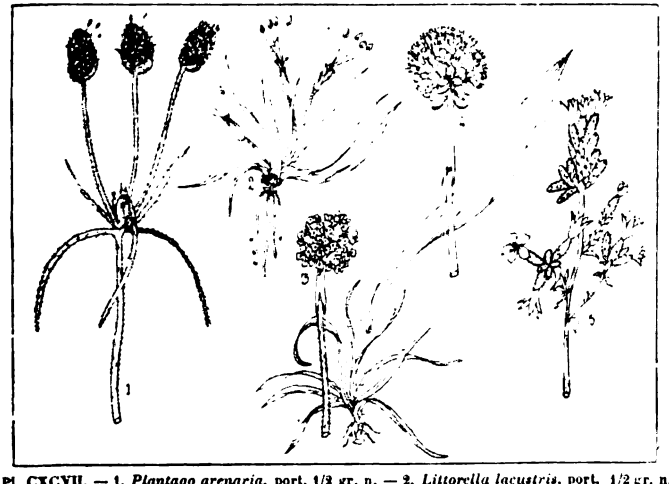
1	Côtes du calice *plus étroites* que les sillons	2
1	Côtes du calice *au moins aussi larges* que les sillons	3

2 Feuilles *de 2 formes*, — glabres, un peu raides, les ext. assez larges, linéaires, obtuses, étalées, les int. plus étroites, canaliculées. Lobes du calice à arête égalant le limbe. — **3005. A. majellensis** Boiss. — A. majellienne ♃. — Æ. Pyrénées. RR.

Feuilles *toutes semblables*, — pliées-canaliculées, atténuées au sommet qui est presque aigu. Lobes du calice à arête scabre égalant le limbe. — **3006. A. ruscinonensis** Gir. — A. du Roussillon ♃. — Æ. Rochers maritim. RR.

3 Feuilles *de 2 formes*, — uninerviées, les extér. planes, linéaires, les inf. plus étroites, filiformes, canaliculées dans leur moitié inf., toutes aiguës. Arêtes du calice bien plus courtes que le limbe. — **3007. A. juncea** Girard. — A. joncée ♃. — Æ. Montagnes. RR.

Feuilles *toutes semblables* — 4



Pl. CXCVII. — 1. *Plantago arenaria*, port, 1/2 gr. n. — 2. *Littorella lacustris*, port, 1/2 gr. n. — 3. *Armeria maritima*, inflorescence et feuilles, 1/2 gr. n. — 4. *A. plantaginea*, inflorescence et feuille, 1/2 gr. n. — 5. *Plumbago europæa*, sommité, 1/2 gr. n.

4 Involucre à folioles sur *trois-quatre* rangs, les extér. ovales, *scarieuses* aux bords. Calice à tube *égalant* le pédicelle. — Feuilles toutes planes. Arêtes du calice plus courtes que le limbe (Pl. CXCVII, fig. 3). — **3008. A. maritima** Willd. — A. maritime ♃. — Æ. Prés salés. AC.

Var. β *Linkii*, sillons du calice glabres.

Involucre à folioles sur *deux* rangs, les extér. plus petites, ovales obtuses, *à peine scarieuses* aux bords. Calice à tube *2 fois plus long* que le pédic. — Arêtes plus courtes que le limbe. — **3009. A. multiceps** Wallr. — A. cespiteuse ♃. — Æ. Mont. de Corse. R.

Sect. 2. **Armeriæ plantagineæ** GG.

1 Limbe du calice à lobes triangulaires brièvement *mucronés*. — Tube du calice à côtes aussi larges que les sillons, muni d'un éperon subulé égalant la moitié du pédic. — **3010. A. fasciculata** Willd. — A. fasciculée ♃. — Æ. Corse. R.

Limbe du calice à lobes *aristés* — 2

2	Arêtes du calice *plus courtes* que les lobes, — ceux-ci ovales. Côtes plus étroites que les sillons. Capitules grands, globuleux. Feuilles presque obtuses.	**3011. A. alpina** Willd. A. des Alpes ♃. Æ. Montagnes. AR.
	Arêtes du calice au moins *égales* aux lobes	3
3	Côtes du calice *plus étroites* que les sillons	4
	Côtes du calice *au moins aussi larges* que les sillons	5
4	Lobes du calice courts, triangulaires, *se terminant* en une arête *aussi longue* qu'eux. — Feuilles planes, acuminées, mucronées. Scapes épais, flexueux.	**3012. A. pubinervis** Boiss. A. à nervures pubescentes ♃. Æ. Collines. RR.
	Lobes du calice triangulaires, *brusquement contractés* en une arête *plus longue* qu'eux. — Feuilles planes, d'un vert glauque, onduleuses aux bords. Scapes grêles.	**3013. A. bupleuroides** GG. A. Perce-feuille ♃. Æ. Région méditerr. RR.
5	Involucre à folioles extér. *herbacées*, — lancéolées, acuminées en une pointe ord. plus longue que les fl. Lobes du calice s'atténuant en arête aussi longue qu'eux. Feuilles planes, acuminées (Pl. CXCVII, fig. 4).	**3014. A. plantaginea** Willd. A. Plantain ♃. Æ. Lieux sablonneux. AR.
	Involucre à folioles ext. plus ou moins *scarieuses*	6
6	Bractées interflorales *vertes* sur le dos, plus longues que le fruit. — Feuilles pubescentes ou glabres, planes, uninerviées, linéaires-lancéolées, mucronées.	**3015. A. leucocephala** Koch. A. à tête blanche ♃. Æ. Mont. de Corse. AC.
	Bractées interflorales *non vertes* sur le dos, plus longues que le fruit. — Feuilles lancéolées. Capitules assez petits, peu fournis. Involucre à folioles peu nombreuses.	**3016. A. Soleirolii** Dub. A. de Soleirol ♃. Æ. Corse. R.

2. STATICE Willd. Statice. Pl. CXCVIII.

Calice à tube pentagonal, à limbe à 5-10 div. Étam. insérées à la base de la corolle. Styles glabres, libres ou soudés à la base. — *Scapes rameux*. Epillets munis de 3 bractées et réunis en épis.

1	Feuilles *nulles* ou *uninerviées*. — Scapes et rameaux non ailés. Calice inséré non obliquement, à lobes terminés par une fine arête	5. Myriolepis.
	Feuilles *plurinerviées*	2
2	Feuilles *palmatinerviées*. — Scapes et rameaux non ailés. Calice non aristé	3. Globulariastrum.
	Feuilles *pinnatinerviées*	3
3	Scapes *ailés* au moins au sommet	1. Pteroclados.
	Scapes *non ailés*	4
4	Calice inséré *non obliquement*, à lobes *aristés*	4. Schizymenium.
	Calice inséré *un peu obliquement*, à lobes *non aristés*	2. Limonium.

Sect. 1. Pteroclados Boiss.

Fl. en corymbes denses terminaux. Calice à tube grêle, pubescent sur les nervures. Feuilles radicales en rosette, oblongues, sinuées-pinnatifides.	**3017. S. sinuata** L. S. sinuée ♃. Æ. Région méditerr. RR.

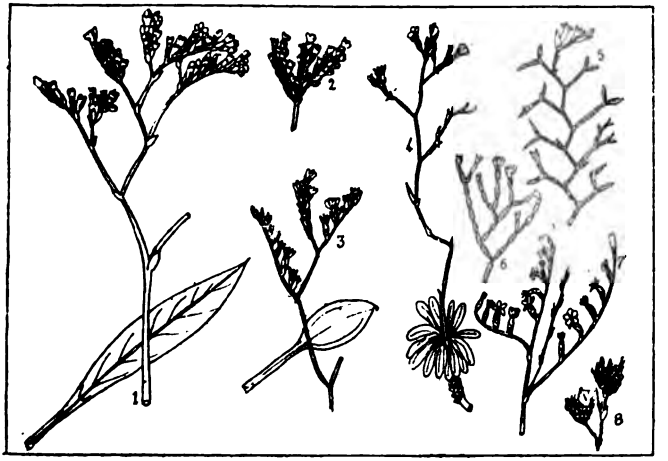
Sect. 2. Limonium GG.

1	Fl. en panicule *corymbiforme*, — à rameaux dressés non flexueux. Epillets étroitement imbriqués, en épis denses, unilatéraux. Feuilles molles (Pl. CXCVIII, fig. 1).	**3018. S. Limonium** L. S. Limonion ♃. Æ. Région maritim. AR.
	Fl. en panicule *non corymbiforme*	2

	Bractée interne des épillets *deux* fois plus longue que l'externe. — Rameaux de la panicule très étalés, flexueux. Racine ligneuse. Scapes arrondis.	**3019. S. serotina** Rchb. S. tardive ♃. Æ. Région maritim. R.
	Bractée interne des épillets *une* fois plus longue que l'externe. — Rameaux de l'inflorescence non flexueux. Racine fragile. Scapes anguleux.	**3020. S. rariflora** Drej. S. à inflorescence lâche ♃. Æ. Région maritim. RR.

Sect. 3. **Globulariastrum** GG.

1	Bractée externe *herbacée sur le dos*	2
	Bractée externe *entièrement scarieuse*	16
2	Rameaux *inf. et moyens stériles*	3
	Peu ou pas de rameaux stériles	7



Pl. CXCVIII. — 1. *Statice Limonium*, sommité, feuille, 1/2 gr. n. — 2. *S. Dodartii*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *S. confusa*, rameau, feuille, 1/2 gr. n. — 4. *S. minuta*, port, 1/2 gr. n. — 5. *S. dictyoclada*, rameau, 1/2 gr. n. — 6. *S. articulata*, rameau, 1/2 gr. n. — 7. *S. echioides*, rameau, 1/2 gr. n. — 8. *S. ferulacea*, rameau, 1/2 gr. n.

3	Bractée externe *2 fois* plus courte que l'interne, — celle-ci carénée sur le dos. Panicule petite, très lâche. Feuilles oblongues cunéiformes. Var. α *genuina*, scapes lisses ; β *tuberculata*, scapes tuberculeux.	**3021. S. virgata** Willd. S. rayée ♃. Æ. Côte méditerr. AR.
	Bractée externe *3-4 fois* plus courte que l'interne	4
4	Bractée interne verte et *carénée* sur le dos, — aiguë, à bordure fauve. Calice à tube droit. Feuilles glabres, spathulées-cunéiformes. Epillets droits.	**3022. S. cordata** Guss. S. cordée ♃. Æ. Corse. RR.
	Bractée *non carénée* sur le dos	5
5	Epillets *arqués*, — à 1-2 fl. Bractée externe 4 fois plus courte que l'interne. Feuilles glabres, obovales. Fl. en panicule oblongue subunilatérale (Pl. CXCVIII, fig. 6).	**3023. S. articulata** Lois. S. articulée ♃. Æ. Côtes de Corse. AR.
	Épillets *droits*	6

Feuilles finement *pubescentes* sur les 2 faces, *spathulées*, — rétuses ou échancrées au sommet. Bractée externe 4 fois plus courte que l'interne. — **3024. S. pubescens** DC. S. pubescente ♃. Æ. Région méditerr. R.

6 Feuilles *glabres*, étroitement *linéaires-oblongues*. — Bractée externe 4 fois plus courte que l'interne. Épillets très écartés les uns des autres (Pl. CXCVIII, fig. 5). — **3025. S. dictyoclada** Boiss. S. à rameaux en réseau ♃. Æ. Corse. AR.

Feuilles *en rosette* — 8

7 Feuilles *éparses* ou *imbriquées* au sommet des divisions de la souche — 15

Bractée externe *une fois* plus courte que l'interne — 9

8 Bractée externe *deux à quatre fois* plus courte que l'interne — 11

Épillets régulièrement imbriqués en épis courts, ovales, très denses, *étalés*. — Fl. en panicule petite, ovale ou oblongue, égalant le reste du scape. Feuilles coriaces, planes. — **3026. S. girardiana** Guss. S. de Girard ♃. Æ. Région méditerr. AR.

9

Épillets en épis *dressés* — 10

Panicule occupant *les 2/3 ou les 3/4 sup.* du scape, — à rameaux flexueux. Calice à lobes très courts, arrondis. Feuilles planes (Pl. CXCVIII, fig. 2). — **3027. S. Dodartii** Gir. S. de Dodart ♃. Æ. Région méditerr. R.

10 Panicule occupant *presque la totalité* du scape. — Épis peu serrés, peu épais. Calice à lobes courts, arrondis. Feuilles planes, lancéolées-spathulées. — **3028. S. occidentalis** Lloyd. S. occidentale ♃. Æ. Région maritim. R.

11 Épis *étalés* — 12

Épis *dressés* — 13

Bractée externe *trois* fois plus courte que l'interne, qui est *arrondie* sur le dos. — Calice à lobes profonds, lancéolés-linéaires. Feuilles planes, à pétiole caréné en dessous. — **3029. S. duriuscula** Gir. S. ferme ♃. Æ. Région méditerr. AR.

12 Bractée externe *deux* fois plus courte que l'interne, qui est *carénée* sur le dos. — Calice à lobes oblongs-obtus. Feuilles larges, concaves. — **3030. S. lychnidifolia** Gir. S. à feuilles de Lychnis ♃. Æ. Région maritim. R.

Feuilles et pétioles *concaves*. — Feuilles spathulées-obovales. Scapes dressés-étalés. Épis très courts, denses, nombreux. Bractée externe 3-4 fois plus courte que l'interne. — **3031. S. ovalifolia** Poir. S. à feuilles ovales ♃. Æ. Région maritim. RR.

13

Feuilles et pétioles *plans* — 14

Bractée interne oblongue, brune, *carénée* sur le dos. — Calice à lobes ovales, obtus. Feuilles un peu glauques, coriaces. Fl. en panicule oblongue (Pl. CXCVIII, fig. 3). — **3032. S. confusa** GG. S. confondue ♃. Æ. Région méditerr. RR.

14 Bractée interne *arrondie* sur le dos. — Feuilles un peu glauques, spathulées. Épis denses, comprimés latéralement, rapprochés au sommet des rameaux. — **3033. S. densiflora** Guss. S. à épis denses ♃. Æ. Corse. RR.

Calice à limbe *égalant* le tube, — à lobes lancéolés, apiculés, aigus. Feuilles oblongues-spathulées, rétuses ou émarginées au sommet (Pl. CXCVIII, fig. 4). — **3034. S. minuta** L. S. menue ♃. Æ. Région méditerr. R.

15 Calice à limbe *de moitié plus court* que le tube, — à lobes oblongs obtus. Feuilles linéaires-oblongues, obtuses ou aiguës, jamais rétuses ni échancrées. — **3035. S. rupicola** Bad. S. des rochers ♃. Æ. Corse. R.

Panicule à rameaux *étalés-dressés*. Épillets en épis *allongés, lâches*, flexueux, *non agglomérés* au sommet des rameaux. Scapes diffus-*décombants*. — **3036. S. Dubyei** GG. S. de Duby ♃. Æ. Région maritim. RR.

16

Panicule à rameaux *divariqués*. Épillets en épis *courts, serrés, rapprochés* en corymbes denses au sommet des rameaux. Scapes *dressés* ou *étalés*.	**3037. S. bellidifolia** Gouan. S. à feuilles de Pâquerette ♃. Æ. Région méditerr. AR.

Sect. 4. **Schizymenium** Boiss.

Fl. en panicule large, très rameuse, divariquée, à rameaux fragiles. Calice à tube très grêle, un peu courbé. Feuilles tuberculeuses en dessous (Pl. CXCVIII, fig. 7).	**3038. S. echioïdes** L. S. fausse-Viperine ①. Æ. Côte méditerr. AC.

Sect. 5. **Myriolepis** Boiss.

1 Bractée externe terminée par une arête *aussi longue qu'elle*, l'interne *carénée* sur le dos. Calice à 5 dents atténuées en une arête *égalant* la longueur du tube (Pl. CXCVIII, fig. 8).	**3039. S. ferulacea** L. S. férulacée ♃. Æ. Côte méditerr. RR.
1 Bractée externe terminée par une arête *très courte*, l'interne *arrondie* sur le dos. Calice à 5 dents atténuées en une arête *plus courte* que le tube.	**3040. S. diffusa** Pourr. S. diffuse ♃. Æ. Côte méditerr. RR.

3. LIMONIASTRUM Mœnch. Limoniastre.

Calice à tube dépourvu de côtes, à limbe 5denté. Corolle hypocratériforme. Étam. à filets *soudés au tube de la corolle jusqu'à la gorge*. Styles glabres, soudés jusqu'au milieu. — Tiges *feuillées*, rameuses.

Fl. en panicule dichotome, à rameaux dressés, rapprochés. Feuilles glauques, charnues, linéaires-oblongues, tuberculeuses.	**3041. L. monopetalum** Boiss. L. gamopétale ♃. Æ. Côte méditerr. RR.

4. PLUMBAGO Tourn. Dentelaire. Pl. CXCVII.

Calice à tube glanduleux, à 5 angles, à limbe 5denté. Corolle hypocratériforme. Étam. à filets *libres*. Styles soudés jusqu'au sommet. — Tiges feuillées, rameuses.

Fl. réunies en épi court, dense, au sommet de chaque rameau. Feuilles vertes, plus pâles en dessous, spinuleuses aux bords, obovales, les sup. lancéolées (Pl. CXCVII, fig. 5, p. 533).	**3042. P. europæa** L. D. d'Europe ♃. Æ. Région méditerr. AC.

CLASSE III. — APÉTALES

Fl. à enveloppe réduite au calice, rarement dépourvues d'enveloppe.

XCVIII. — PHYTOLACCÉES R. Br.

Pét. ord. nuls. Étam. hypogynes, en nombre variable, libres ou fasciculées. Ovaire simple ou pluricarpellaire. Styles latéraux, prolongeant l'angle interne, ord. libres. Fruit bacciforme, utriculaire ou en samare.

1. PHYTOLACCA L. Phytolacca.

Calice à 5 div. réfléchies à la maturité. Étam. 5-25, insérées sur un disque charnu, les extér. alternes, les intér. opposées. Ovaire à 5-2 carpelles verticillés, soudés entre eux. Fruit bacciforme, piuriloculaire.

Fl. en longues grappes simples opposées aux feuilles. Calice pétaloïde, jaune ou purpurin, à lobes ovales obtus. Étam., styles et carpelles ord. 10. Pl. toxique.	**3043. P. decandra** L. P. à dix étamines ♄. Æ. A. Naturalisé.

XCIX. — AMARANTHACÉES R. Br.

Fl. polygames, monoïques, rarement hermaphrod. ou dioïques. Calice à 3-5 sép. subégaux, libres ou soudés à la base, verts ou pétaloïdes. Étam. 3-5, hypogynes, opposées. Ovaire unique, libre, ovoïde-comprimé, uniloculaire. Ovules naissant au fond de la loge. Style simple, terminal. Stigmates 1-3. Fruit mono-polysperme, ord. entouré par le calice persistant. Péricarpe membraneux, indéhiscent ou s'ouvrant en travers. Périsperme central, farineux. Embryon courbé ou annulaire.

1. AMARANTHUS L. Amaranthe.

Fl. polygames-monoïques, en glomérules, munies de 3 bractées. Sép. ord. 3-5, libres. Filets subulés. Anthères biloculaires. Ovaire uniloculaire. Stigmates 2-3. Fruit monosperme. Graine verticale.

1 { Péricarpe *indéhiscent* — 1. ALBERSIA.
  { Péricarpe *déhiscent* — 2. EUAMARANTHUS.

Sect. 1. Albersia Kunth.

1 { Fl. verdâtres, en glomérules disposés en grappes spiciformes *non feuillées*. Capsule *elliptique*, presque 1 fois *plus longue* que large. Souche *vivace*. — **3044. A. deflexus** L. A. étalée ♃. Æ. Lieux cultivés. R.
  { Fl. verdâtres, en glomérules disposés en grappes *feuillées* à la base. Capsule *subglobuleuse*, *aussi longue* que large. Racine *annuelle*. — **3045. A. viridis** L. A. verte ①. Æ. Lieux cultivés. AR.

Sect. 2. Euamaranthus GG.

1 { Inflorescence *feuillée*. Étamines *trois* — 2
  { Inflorescence *non feuillée*. Étamines *cinq* — 3

2 { Périgone à 3 divisions *subulées*. Tige dressée, blanche, très glabre, à rameaux *étalés* ou réfléchis. Bractées *subulées*, *plus longues* que le calice. — **3046. A. albus** L. A. blanche ①. Æ. Champs incultes. R.
  { Périgone à 3 divisions *linéaires*. Tige dressée, sillonnée, glabre, à rameaux inf. *ascendants* ou *dressés*. Bractées *lancéolées*, non piquantes, *égalant* le calice. — **3047. A. Blitum** L. A. Blite ①. Æ. Champs. AR.

3 { Bractées à nervure dorsale d'un vert *foncé*, *d'un tiers* plus longues que le calice. Calice à 5 divisions *ovales*. Styles dépassant *beaucoup* le calice. Feuilles d'un vert *sombre*. — **3048. A. patulus** Bertol. A. large ①. Æ. Lieux cultivés. RR.
  { Bractées à nervure dorsale d'un vert *pâle*, *une fois* plus longues que le calice. Celui-ci à 5 divis. *linéaires-oblongues*. Styles dépassant *peu* le calice. Feuilles d'un vert *pâle* en dessus. — **3049. A. retroflexus** L. A. réfléchie ①. Æ. Champs. AC.

C. — SALSOLACÉES B. Juss. — Moq.-Tand.

Fl. hermaphrod., polygames, monoïques ou dioïques. Calice herbacé, persistant, accrescent, à 2-5 sép. plus ou moins égaux, libres ou soudés entre eux. Étam. ord. 5, opposées. Ovaire comprimé ou déprimé, uniloculaire. Fruit uniloculaire, monosperme, indéhiscent, entouré par le calice. Péricarpe membraneux, coriace ou crustacé. Graine horizontale ou verticale. — Pl. à tiges feuillées ou aphylles-articulées.

I. — Cyclolobeæ C.-A. Mey.

Embryon annulaire. Périsperme central.

Spinaciées Dumort.

Fl. dioïques ou polygames, les mâles et les femelles non semblables. Graine à testa double, coriace ou crustacé. Tige non articulée. Feuilles membraneuses, planes, plus ou moins triangulaires.

1	Fl. femelles à calice *ventru-tubuleux*	3. SPINACIA.
	Fl. femelles à calice *non ventru-tubuleux*	2
2	Sépales *herbacés* à la maturité	1. ATRIPLEX.
	Sépales *indurés-subéreux* à la maturité	2. OBIONE.

1. ATRIPLEX Tourn. Arroche. Pl. CXCIX.

Fl. polygames ou monoïques. — *Fl. mâles ou hermaphrod. :* calice à 3-5 sép. soudés à la base. Etam. 3-5. Fruit nul, ou déprimé à graine horizontale. — *Fl. femel-*

Pl. CXCIX. — 1. *Atriplex Halymus*, sommité, réduit. — 2. *A. patula*, rameau, 1/2 gr. n. — 3. *A. hastata*, rameau, 1/2 gr. n.

les : calice comprimé, formé de 2 sép. libres ou plus ou moins soudés. Styles 2, filiformes et soudés à la base. Fruit comprimé, renfermé entre les 2 sép. accrus, *herbacés*. Péricarpe membraneux, très mince. Graine verticale, comprimée. Embryon à radicule ascendante ou subascendante.

1	Fl. femelles *les unes à 2 sépales* et à graine verticale, *les autres à 5 sép.* et à graine horizontale	2
	Fl. femelles *toutes à 2 sépales* et à graine verticale	3
	Feuilles *concolores*, d'un vert un peu glauque, sur les 2 faces, *hastées-deltoïdes* ou *triangulaires*, cordées à la base. — Sép. des fl. femelles ovales-suborbiculaires à la maturité.	**3050. A. hortensis** L. A. des jardins ①. Æ. Cultivé et subspont.

Var. β *rubra*, pl. rouge dans toutes ses parties.

2 Feuilles *discolores*, d'un vert brillant en dessus, glauques et farineuses en dessous, *ovales-lancéolées*, — entières, subobtuses. Sép. des fl. femelles ovales. — **3051. A. microtheca** Moq. — A. à petites loges ①. — Æ. Lieux cultivés. RR.

3 Calice *blanchâtre-argenté* — 4
Calice *vert-herbacé* à la maturité — 7

4 Inflorescence *feuillée au moins en partie* — 5
Inflorescence *non feuillée* — 6

5 Graine plane-discoïde, *rostellée, non luisante*, obscurement chagrinée, *facile à séparer* du péricarpe. Calice femelle à div. *rhomboïdales*, trilobées-hastées. — **3052. A. crassifolia** Mey. — A. à feuilles épaisses ①. — Æ. Région maritim. R.

Graine lenticulaire, *non rostellée, luisante, très adhérente* au péricarpe. Calice femelle à div. *ovales-triangulaires*, non anguleuses, dentées. — **3053. A. rosea** L. — A. rose ①. — Æ. Côte méditerr. RR.

Pl. *ligneuse*, — à tiges de 1-2 m., blanchâtres-argentées. Grappes de glomérules disposées en panicule pyramidale. Calice femelle à divisions réniformes (Pl. CXCIX, fig. 1). — **3054. A. Halymus** L. — A. Halymus ♄. — Æ. Côte méditerr. AC.

6 Pl. *herbacée*, — de 7-15 déc., à rameaux subdivariqués. Feuilles inf. et moyennes hastées-deltoïdes, les sup. lancéolées, plus ou moins hastées à la base. — **3055. A. laciniata** L. — A. laciniée ①. — Æ. Côte méditerr. AC.

Feuilles inf. et moyennes *hastées*, — tronquées à la base, entières ou à peine sinuées. Pl. plus ou moins couverte de poussière farineuse. Calice femelle à divisions triangulaires-rhomboïdales (Pl. CXCIX, fig. 3). — **3056. A. hastata** L. — A. hastée ①. — Æ. Lieux incultes. CC.

7 Var. α *deltoïdes*, tige à rameaux dressés, feuilles inf. et moyennes grandes, minces, vertes sur les 2 faces, triangulaires-hastées, alternes ou opposées, valves fructifères ord. lisses, entières ; β *salina*, tige ord. couchée, à rameaux étalés, feuilles épaisses, d'un vert pâle, souvent blanchâtres, surtout en dessous, valves fructifères ord. dentées, muriquées ; γ *prostrata*, tige grêle, couchée, à rameaux étalés, feuilles petites, épaisses, alternes, ord. hastées, d'un vert pâle ou blanches-farineuses, surtout en dessous, valves fructifères lisses, entières ou dentées ; δ *microsperma*, tige dressée, valves fructifères lisses, convexes, entières, dépassant à peine la graine, graines très petites.

Feuilles *lancéolées* — 8

Tige de 2-8 déc., très rameuse, ord. *couchée*, à rameaux *étalés*. — Feuilles vertes, glabres, rarement farineuses, lancéolées ou linéaires, les inf. quelquefois hastées (Pl. CXCIX, fig. 2). — **3057. A. patula** L. — A. large ①. — Æ. A. Champs. CC.

8 Var. β *microcarpa*, valves fructifères entières, convexes, dépassant à peine les graines qui sont très petites.

Tige de 3-8 déc., très rameuse, *dressée*, à rameaux ord. *dressés*. — Feuilles vertes, atténuées en pétiole, les supér. étroitement linéaires aiguës. — **3058. A. littoralis** L. — A. littorale ①. — Æ. A. Galets maritim. R.

2. OBIONE Gærtn. Obione.

Fl. monoïques ou dioïques. *Fl. mâles :* sép. 4-5, soudés à la base ; étam. 4-5. *Fl. femelles :* sép. 2, soudés-connivents ; fruit renfermé entre les sép. gonflés, *indurés*.

subéreux. Péricarpe membraneux, très mince. Graine verticale. Embryon à radicule supère, saillante, porrigée.

1	Pl. *herbacée*. — Tige de 5-20 cent., dressée ou ascendante, striée, flexueuse, simple ou rameuse. Valves fructifères longuement pédonculées à pédoncules refractés.	**3059. O. pedunculata** Moq. O. pédonculée ①. Æ. Région maritim. RR.
	Pl. *sous-frutescente*	2
2	Feuilles *opposées*, un peu pétiolées, *obovales, ovales-oblongues* ou *lancéolées*. — Valves fructifères soudées en capsule obcordée ou cunéiforme tronquée.	**3060. O. portulacoïdes** Moq. O. Pourpier de mer ♄. Æ. Région maritim. AR.
	Feuilles *alternes*, aiguës, entières, les inf. *hastées*, les sup. ovales-triangulaires. — Valves fructifères soudées en capsule tridentée au sommet.	**3061. O. graeca** Moq. O. grecque ♄. Æ. Corse. RR.

3. SPINACIA Tourn. Épinard.

Fl. dioïques. — *Fl. mâles* : sép. 4-5 ; étam. 4-5. — *Fl. femelles* : calice *ventrutubuleux*, à 2-4 div. plus ou moins profondes, les 2 intér. opposées et soudées en forme de capsule indurée. Fruit comprimé ; péricarpe soudé au calice. Graine verticale.

1	Calice fructifère subtrigone, *muni* d'épines robustes, divergentes. — Tige de 3-7 déc., dressée, rameuse. Feuilles triangulaires, hastées ou dentées à la base.	**3062. S. oleracea** L. E. potager ①. Æ. Cultivé et subspont.
	Calice fructifère subglobuleux, comprimé, rugueux, *dépourvu* d'épines — Tige de 3-7 déc., dressée, rameuse. Feuilles triangulaires ou ovales.	**3063. S. glabra** Mill. E. inerme ①. Æ. Cultivé et subspont.

Chénopodiées C.-A. Mey.

Fl. hermaphrod. ou femelles, toutes semblables. Graine à testa double, l'extér. crustacé. Tige non articulée. — Feuilles membraneuses, planes, plus ou moins triangulaires rhomboïdales, rarement lancéolées.

1	Feuilles *pinnatiséquées*	4. ROUBIEVA.
	Feuilles *non pinnatiséquées*, entières ou sinuées	2
2	Calice devenant *ligneux* à la maturité	1. BETA.
	Calice *herbacé* ou *charnu* à la maturité	3
3	Divisions du calice *renflées-charnues* à la maturité	3. BLITUM.
	Divisions du calice *non renflées-charnues* à la maturité	2. CHENOPODIUM.

1. BETA Tourn. Bette. Pl. CC.

Fl. hermaphrod. Calice à 5 segments, urcéolé, à tube anguleux, à la fin induré-*ligneux*, adhérent à la base de l'ovaire. Étam. 5. Style court ; stigmates 2-3, ou 4-5. Fruit déprimé, ligneux, à péricarpe induré-épaissi soudé au calice. Graine horizontale, à testa membraneux.

1	Tiges *dressées*, — robustes, anguleuses, de 1-2 m., rameuses, à rameaux dressés. Feuilles inf. amples, ovales ou cordiformes, les sup. rhomboïdales. Stigmates ovales (Pl. CC, fig. 4). Var. α *cycla*, racine dure, cylindrique ; feuilles à nervure moyenne blanche, épaisse-charnue (poirée, bette-carde) ; β *rapacea*, racine charnue, très grosse, allongée ou subglobuleuse (bette-rave).	**3064. B. vulgaris** L. B. vulgaire ① ou ②. Æ. Cultivé et subspont.
	Tiges *décombantes* ou *étalées*	2

2 { Feuilles caulinaires *lancéolées* ou *linéaires*, — les radicales ovales-rhomboïdales, brièvement acuminées. Racine grêle, rameuse. Stigmates lancéolés. — **3065. B. maritima** L. B. maritime ☓. Æ. Côtes maritim. R.
Var. β *erecta*, tiges solitaires ou peu nombreuses, ascendantes, presque dressées.
Feuilles caulinaires épaisses, *oblongues* ou *obovales*, — Tiges de 3-4 décim., glabres, étalées, feuillées jusqu'au sommet. Stigmates ovales. — **3066. B. Bourgæi** Coss. B. de Bourgeau ☓. Æ. Champs. RR.

2. CHENOPODIUM L. Chénopode. Pl. CC.

Fl. hermaphrod. Calice ord. à 5 sép. *herbacés*. Étam. 5. Styles 2-3. Fruit déprimé, enveloppé par le calice, mais libre de toute adhérence. Graines horizontales, qqfois mêlées à qqunes verticales, ou toutes verticales.

Pl. CC. — 1. *Chenopodium polyspermum*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *C. album*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *C. rubrum*, rameau, 1/2 gr. n. — 4. *Beta vulgaris*, sommité, 1/2 gr. n.

1 { Graines toutes ou la plupart *horizontales* — 1. Euchenopodium.
Graines toutes ou la plupart *verticales* — 2. Pseudoblitum.

Sect. 1. Euchenopodium GG.

1 { Pl. *pubescentes-glanduleuses*. Embryon *incomplètement* annulaire — 2
Pl. *non pubescentes-glanduleuses*. Embryon *complètement* annulaire — 3

2 { Feuilles oblongues, faiblement *sinuées-dentées*. Glomérules de fl. en petites grappes axillaires dressées, réunies en panicule longue, étroite, *feuillée*. — **3067. C. ambrosioïdes** L. C. Ambroisie ①. Æ. Champs. RR.
Feuilles oblongues ou obovales, presque *pinnatisséquées*, à lobes obtus. Glomérules de fl. en grappes axillaires réunies en panicule spiciforme *presque nue*. — **3068. C. Botrys** L. C. Botryde ①. Æ. Région méditerr. AC.

3 Feuilles *entières* — 4
Feuilles *dentées, sinuées* ou *incisées* — 5

Pl. *très fétide*, pulvérulente. Feuilles ovales-rhomboïdales, *farineuses*-blanchâtres. Calice *recouvrant* le fruit. — Graines luisantes, finement ponctuées. — **3069. C. Vulvaria** L. — C. Vulvaire ①. Æ. Lieux incultes. AC.

4 Pl. *non fétide*. Feuilles ovales-obtuses ou subaiguës, vertes, *non farineuses*. Calice *laissant voir* le fruit. — Graines luisantes (Pl. CC, fig. 2). — **3070. C. polyspermum** L. — C. à graines nombreuses ①. Æ. Champs. CC.
Var. α *spicatum*, tiges ascendantes, fl. en grappes spiciformes dressées ; β *cymosum*, tiges couchées, fl. en grappes subdichotomes.

5 Graine à bords *aigus* — 6
Graine à bords *obtus* ou *arrondis* — 8

6 Graines *non luisantes*, — à péricarpe rugueux, caréné aux bords. Feuilles d'un vert foncé, luisantes, rhomboïdales, arrondies-en-coin à la base. Grappes en panicule lâche. — **3071. C. murale** L. — C. des murailles ①. Æ. Lieux incultes. C.

Graines *luisantes* — 7

Feuilles vertes en dessus, blanches-glauques en dessous, oblongues-*obtuses*, — sinuées, à dents peu nombreuses, les sup. plus étroites, très entières. — **3072. C. glaucum** L. — C. glauque ①. Æ.A. Champs. R.

Feuilles rhomboïdales, sinuées-dentées, les sup. linéaires, *aiguës*. — Graines lisses. Tiges munies de stries longitudinales alternativement blanches et vertes (Pl. CC, fig. 3). — **3073. C. album** Moq. — C. blanc ①. Æ. Champs, décombres. CC.

7 Var. α *commune*, feuilles rhomboïdales sinuées-dentées, pulvérulentes, blanchâtres en dessous ; fl. blanchâtres, en grappes compactes ; β *viridescens*, feuilles rhomboïdales sinuées-dentées, vertes sur les 2 faces ; fl. verdâtres, en grappes un peu lâches ; γ *viride*, feuilles lancéolées presque entières. — Dans cette espèce, les feuilles sup. sont toujours plus de 6 fois plus longues que larges, moins de 6 fois dans *C. glaucum*.

8 Divisions du calice *carénées* — 9
Divisions du calice *non carénées* — 10

Feuilles vertes, *3 fois* plus longues que larges, — en coin à la base, les inf. et les moyennes subhastées, à 3 lobes dont les latéraux bien plus courts. — **3074. C. ficifolium** Smith. — C. à feuilles de figuier ①. Æ. Champs. R.

9 Feuilles *à peine* plus longues que larges, — rhomboïdales, arrondies ou ovales, trilobées, à lobe moyen plus grand, ord. obtus ou tronqué, sinué-dentè. — **3075. C. opulifolium** Schrad. — C. à feuilles d'obier ①. Æ. Lieux incultes. RR.

Glomérules de fl. réunis en grappes rameuses, non feuillées, *étalées*, — disposées en panicule lâche. Graines ponctuées-alvéolées, rugueuses. Feuilles triangulaires, à 4-8 angles. — **3076. C. hybridum** L. — C. bâtard ①. Æ. Lieux cultivés. AC.

10 Glomérules de fl. en grappes réunies en panicule *serrée contre la tige*. — Graine chagrinée. Feuilles triangulaires, à dents profondes, inégales. — **3077. C. urbicum** L. — C. des villes ①. Æ. Lieux cultivés. R.
Var. β *intermedium*, feuilles à dents longuement acuminées.

Sect. 2. **Pseudoblitum** GG.

Pl. *annuelle*, glabre. Feuilles verdâtres ou rougeâtres, *luisantes*, triangulaires ou hastées, sinuées-dentées. Glomérules en grappes *feuillées* (Pl. CC, fig. 4). — **3078. C. rubrum** L. — C. rouge ①. Æ. Lieux incultes. CC.

1	Var. α *vulgare*, tige robuste, dressée, feuilles profondément sinuées-dentées, grappes serrées, calice fructifère herbacé ; β *crassifolium*, tige couchée ou ascendante, grappes lâches, calice fructifère ord. rouge, un peu charnu.	
	Pl. *vivace*. Feuilles grandes, vertes, un peu *pulvérulentes*, triangulaires hastées, ord. subentières. Glomérules en grappes *non feuillées*, — réunies en panicule spiciforme, longue.	**3079. C. Bonus-Henricus** L. C. Bon-Henri ♃. Æ. Villages, murs. AC.

3. BLITUM Tourn. Blite.

Fl. hermaphrod. ou polygames. Calice à divisions *renflées-charnues* à la maturité. Étam. 1-5, à filets filiformes. Styles 2. Fruit comprimé, entouré par le calice charnu-bacciforme, simulant une petite fraise. Graine verticale, comprimée, à testa crustacé.

1	Tige *très feuillée jusqu'au sommet*, rameuse, à rameaux allongés. Fl. en glomérules tous solitaires axillaires, réunis en un long épi *feuillé*. — Graines à bord canaliculé.	**3080. B. virgatum** L. B. rayé ①. Æ. Lieux incultes. R.
	Tige *non feuillée au sommet*. Fl. en glomérules disposés au sommet de la tige et des rameaux en épis *nus* au sommet. — Graines carénées. Feuilles à pétiole env. égal au limbe.	**3081. B. capitatum** L. B. en tête ①. Æ. Lieux incultes. RR.

4. ROUBIEVA Moq. Roubiève.

Calice profondément urcéolé, oblong, à 5 div. non charnues, soudées en capsule à 5 angles. Etam. à filets épais, comprimés. Péricarpe membraneux, ponctué-glanduleux. Graine verticale.

Feuilles vertes, pubescentes, *pinnatiséquées-multifides*, à segments linéaires ou lancéolés, un peu épais, entiers ou dentés. Pl. à odeur agréable.	**3082. R. multifida** Moq. R. multifide ♃. Æ.A. Lieux herbeux. RR.

Camphorosmées Moq.

Fl. ord. hermaphrod., toutes semblables. Graine à tégument simple. Tige non articulée. — Feuilles linéaires, membraneuses, coriaces ou un peu charnues.

1	Graine *horizontale*	1. KOCHIA.
	Graine *verticale*	2
2	Fruit *enveloppé* par le calice	2. CAMPHOROSMA.
	Fruit *non enveloppé* par le calice	3. CORISPERMUM.

1. KOCHIA Roth. Kochie.

Calice urcéolé, à 5 div., offrant à la fin sur le dos des appendices spiniformes étalés, ou des ailes transversales. Etam. 5. Fruit déprimé, coriace, recouvert par le calice. Graine rostellée ou subombiliquée, *horizontale*. Embryon subannulaire.

1	Calice muni *d'ailes*. Graine *subombiliquée*	1. EUKOCHIA.
	Calice muni *d'appendices en épine*. Graine *subrostellée*	2. ECHINOPSILON.

Sect. 1. **Eukochia** GG.

1	Calice *brièvement pubescent*, à divisions munies, au-dessous du sommet, d'une aile *semi-circulaire*. Feuilles linéaires, finement *pubescentes*. Pl. *vivace*, ligneuse.	**3083. K. prostrata** Schrad. K. couchée ♄. Æ. Région méditerr. R.
	Calice *hérissé de longs poils*, à divisions munies au-dessous du sommet d'une aile *oblongue*. Feuilles filiformes, très *poilues*. Pl. *annuelle*.	**3084. K. arenaria** Roth. K. des sables ①. Æ. Lieux sablonneux. RR.

Sect. 2. **Echinopsilon** Moq.

Fl. en glomérules hérissés-laineux, sessiles, axillaires, en longs épis linéaires. Graine noire, non luisante. Feuilles charnues, linéaires-subcylindriques. — **3085. K. hirsuta** Nolte. K. hérissée ①. Æ. Côte méditerr. AR.

2. CAMPHOROSMA L. Camphrée.

Fl. hermaphrod. Calice tubuleux-comprimé, à 4 dents inégales par paires. Ét. 4, saillantes. Styles 2-3. Fruit comprimé, *renfermé dans le calice ;* péricarpe libre. Graine *verticale*.

Fl. solitaires axillaires, en épis courts. Feuilles linéaires-subulées, velues-tomenteuses. Racine grosse, dure, allongée, ligneuse. Propriétés sudorifiques dans les feuilles. — **3086. C. monspeliaca** L. C. de Montpellier ♄. Æ. Région méditerr. AR.

3. CORISPERMUM Juss. Corisperme.

Fl. hermaphrod. Calice ord. monophylle ou nul, rar. à 2-3 sép. Étam. 1-5, incluses. Styles 2. Fruit *non enveloppé par le calice*, à marge tranchante ou ailée. Péricarpe adhérent à la graine, qui est *verticale*.

Fl. solitaires axillaires, en long épi terminal. Calice blanc. Feuilles alternes, linéaires, mucronées, 1-nerviées, longues de 2-4 cent. — **3087. C. hyssopifolium** L. C. à feuilles d'hysope ①. Æ. Région méditerr. AR.

Var. β *bracteosa*, bractées ovales acuminées, courtes, réunies avec les fl. en épi ovoïde long de 5-10 mm.

Salicorniées Dumort.

Fl. toutes semblables, hermaphrod., enfoncées dans des excavations de l'axe, ou dans les aisselles des feuilles. Graine verticale. — Tige articulée ; feuilles charnues, courtes ou nulles.

1. SALICORNIA Tourn. Salicorne.

Fl. hermaphrod. ou polygames, cachées dans des excavations de l'axe. Calice utriculeux, à la fin subéreux. Etam. 1-2. Styles 2. Fruit comprimé.

1 { Divisions du calice *portant* au sommet, à la maturité, une aile courte, transversale. Graine à tégument *simple*. Embryon *central* — 1. EUSALICORNIA.
1 { Divisions du calice *dépourvues* d'aile. Graine à tégument *double*. Embryon *périphérique*, semi-annulaire — 2. ARTHROCNEMUM.

Sect. 1. **Eusalicornia** GG.

Fl. en épis brièvement pédonculés, opposés, articulés. Rameaux opposés, ascendants, composés d'articles épais, cylindriques, un peu comprimés. — **3088. S. herbacea** L. S. herbacée ①. Æ. Côte maritim. CC.

Sect. 2. **Arthrocnemum** Moq.

1 { Cavités florifères à 3 fl., mais à *un seul* alvéole. Graine comprimée, *ovoïde*-aiguë ou *en poire*. Articles *aussi longs que larges*, émarginés à lobes *aigus*. — **3089. S. macrostachya** Moric. S. à gros épis ♄. Æ. Côte maritim. R.
1 { Cavités florifères à 3 fl. et à *trois* alvéoles. Graine *oblongue*, sillonnée sur une face. Articles une fois *plus longs que larges*, émarginés à lobes *obtus*. — **3090. S. fruticosa** L. S. frutescente ♄. Æ. Côte maritim. R.
Var. β *radicans*, pl. moins élevée, à rameaux radicants.

II. — Spirolobeæ C. A. Mey.

Embryon enroulé en spirale.

Suædacées

Embryon spiralé. Périsperme nul ou presque nul, bipartit, excentrique. — Feuilles étroites, subcylindriques, charnues.

1	Sépales *non ailés* en travers	1. SUÆDA.
	Sépales *ailés* en travers	2. SALSOLA.

1. SUÆDA Forsk. Suæda.

Fl. hermaphrod. ou polygames. Calice urcéolé à 5 sép. égaux, épais, charnus, à la fin bacciformes, *dépourvus* d'ailes. Ét. 5. Style nul ; stigmates ord. 3. Fruit comprimé ou déprimé. Graine à tégument double.

1	Plante *frutescente*	1. EUSUÆDA.
	Plante annuelle, *herbacée*	2. CHENOPODINA.

Sect. 1. **Eusuæda** GG.

Calice campanulé, enflé, enveloppant le fruit. Graine renflée, noire, très brillante, rostellée au sommet. Feuilles sessiles, charnues, semi-cylindriques.	**3091. S. fruticosa** Forsk. S. frutescente ♄. Æ. Côtes maritim. R.

Sect. 2. **Chenopodina** Moq.

1	Feuilles *semi-transparentes*, — linéaires-tuméfiées, très charnues, d'abord obtuses, puis atténuées en arête. Pl. d'un vert glauque nuancé de rouge.	**3092. S. splendens** Gn. S. brillante ①. Æ. Côte méditerr. R.
	Feuilles absolument *opaques*, — planes en dessus, convexes en dessous, subaiguës, molles, luisantes. Pl. très rameuse, glabre, d'un vert glauque. Var. β *macrocarpa*, fruits du double plus gros que dans le type (larges de 2 mm.).	**3093. S. maritima** Dum. S. maritime ①. Æ. Côte maritim. CC.

2. SALSOLA Gærtn. Salsola.

Fl. ord. hermaphrod. Calice à 4-5 sép. *ailés en travers*. Ét. ord. 5. Style ord. allongé ; stigmates 2-3. Fruit déprimé, entouré par le calice muni de 5 ailes étalées en étoile. Graine horizontale.

1	Feuilles *charnues*, — semi-cylindriques, presque amplexicaules, subaiguës, non épineuses, mais terminées par une soie fine. Pl. glabre, un peu luisante.	**3094. S. Soda** L. S. Soude ①. Æ.A. Côte maritime. AR.
	Feuilles *non ou à peine charnues*	2
2	Feuilles alternes, *sublancéolées-linéaires*, mucronées-épineuses, glabres ou hérissées. Tige à rameau central dressé, les latéraux *étalés* ascendants. Var. β *calvescens*, pl. absolument glabre.	**3095. S. Kali** L. S. Kali ①. Æ. A. Côte maritim. R.
	Feuilles très-fines, allongées, *filiformes*, lisses, glabres ou pubescentes. Tiges grêles, dressées, peu ou pas décombantes, *non étalées* ni diffuses.	**3096. S. Tragus** L. S. Tragus ①. Æ.A. Région maritim. RR.

CI. — POLYGONÉES Juss.

Fl. ord. hermaphrod. Calice herbacé ou pétaloïde, persistant ou caduc, à 3-6 sép. Étam. 4-10, insérées au fond du calice, opposées ou alternes. Ovaire libre, plus rare-

ment adhérent au calice, uniloculaire, uniovulé. Ovule sessile, dressé. Styles 2-3. Fruit (akène ou caryopse) uniloculaire, enveloppé par le calice accrescent ou marcescent. Graine dressée, à testa membraneux. — Pétioles des feuilles munis à la base de stipules soudées en une gaine membraneuse, souvent ciliée.

1	Calice à *six* divisions	2. RUMEX.
	Calice à *quatre-cinq* divisions	2
2	Akène *saillant*	1. OXYRIA.
	Akène *inclus*	3. POLYGONUM.

1. OXYRIA Hill. Oxyrie.

Fl. hermaphrod. Calice herbacé, *à 4 sép.* dont les 2 intér. plus grands. Étam. 6. Stigmates 2. Akène comprimé-lenticulaire, membraneux, largement ailé, *très saillant hors du calice.*

Pl. CCI — 1. *Rumex Acetosella*, port, 1/2 gr. n. — 2. *R. nemorosus*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *R. crispus*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *R. crispus*, valve du périanthe fructifère. — 5. *R. Friesii*, valve du périanthe fructifère.

Tige de 1-2 déc., aphylle ou portant 1-2 feuilles. Feuilles radicales réniformes, obtuses ou échancrées au sommet, obscurément trilobées. **3097. O. digyna** Campd. O. à deux styles ♃. Æ. Montagnes. AR.

2. RUMEX L. Rumex. Pl. CCI.

Fl. hermaphrod. ou dioïques. Calice à six sép., les 3 extér. herbacés un peu soudés à la base, les 3 intér. plus grands, souvent munis sur le dos d'une callosité. Étam. 6. Styles 3; stigmates pénicillés. Fruit trigone, enveloppé par les sép. intérieurs.

1	Styles *libres*. Feuilles *ni hastées ni sagittées*	1. LAPATHUM.
	Styles *soudés* aux angles de l'ovaire. Feuilles *hastées ou sagittées*	2. ACETOSA.

Sect. 1. Lapathum Tourn.

1 Divisions internes du calice fructifère presque une fois *plus longues que larges* (en ne comptant pas les dents latérales, quand elles existent) — 2
Divisions internes du calice fructifère *aussi larges que longues* — 8

2 Divisions internes du calice *dentées* — 3
Divisions internes du calice *subentières* — 6

3 Semi-verticilles de fl. la plupart *dépourvus* à la base de feuille bractéale. — Calice à div. int. triangulaires-oblongues, à 6-10 dents latérales (Pl. CCI, fig. 5).
3098. R. Friesii GG.
R. de Fries ♃.
Æ. Lieux humides. CC.

Semi-verticilles la plupart *pourvus* d'une feuille bractéale — 4

4 Semi-verticilles très rapprochés et *confluents* en grappes *compactes*. — Calice à div. int. triangulaires-rhomboïdales, lancéolées au sommet, munies de chaque côté de 2 dents sétacées aussi longues ou plus longues que la division.
3099. R. maritimus L.
R. maritime ②.
Æ. Lieux humides. R.

Semi-verticilles *espacés* en grappes *interrompues* — 5

5 Feuilles toutes étroitement lancéolées-linéaires, *atténuées* en pétiole. — Divis. extér. du calice à peu près égales aux dents des div. internes.
3100. R. palustris Smith.
R. des marais ⑥.
Æ. Marécages. R.

Feuilles radicales en rosette, *cordées* à la base et en forme de violon, — les caulinaires petites, lancéolées, aiguës. Tige à rameaux très étales ou divariqués.
3101. R. pulcher L.
R. élégant ②.
Æ. Lieux herbeux. AR.
Var. β *hirtus*, pl, hérissée.

6 Semi-verticilles de fl. espacés, la plupart *dépourvus* de feuille bractéale. — Div. internes du calice étroitement oblongues, obtuses, l'extér. seule munie d'un granule (Pl. CCI, fig. 2).
3102. R. nemorosus Schrad.
R. des bois ♃.
Æ. Bois. C.
Var. β *sanguineus*, tige et nervures des feuilles rouges.

Semi-verticilles la plupart *munis* d'une feuille bractéale — 7

7 Feuilles radicales *atténuées* à la base, — étroitement oblongues. Tige à rameaux dressés. Calice à div. intér. oblongues, toutes munies d'un granule.
3103. R. rupestris Gall.
R. des rochers ♃.
Æ. Rochers maritim. RR.

Feuilles radicales *cordées* ou obliquement *arrondies* à la base. — Rameaux étalés ou divariqués. Calice à div. intér. oblongues, toutes munies d'un granule.
3104. R. conglomeratus Murr.
R. aggloméré ♃.
Æ. Bords des eaux. C.

8 Divisions internes du calice *suborbiculaires* — 9
Divisions internes du calice *triangulaires* ou *ovales* — 11
Feuilles radic. *ovales-lancéolées*, amples — 10

9 Feuilles radicales pétiolées, *étroitement lancéolées*, aiguës, — atténuées ou tronquées, crépues ondulées sur les bords. Calice à divisions int. cordées ; granule ovale (Pl. CCI, fig. 3, 4).
3105. R. crispus L.
R. crépu ♃.
Æ. Prés, champs. CC.

Feuilles minces, planes, finement ondulées-sinuées aux bords, les radic. et les inf. ovales-lancéolées, acuminées, brusquement contractées en un pétiole *canaliculé* en dessus.
3106. R. Patientia L.
R. Patience ♃.
Æ. Cultivé et subspont.

10 Feuilles ovales-oblongues, arrondies ou cordées à la base, un peu crispées aux bords, contractées en pétiole marginé *plan* en dessus.
3107. R. domesticus Hartm.
R. domestique ♃.
Æ. Cultivé et subspont.

11 Feuilles radicales *atténuées* à la base, — décurrentes sur leur pétiole, très grandes et atteignant
3108. R. Hydrolapathum Huds.

11	1 m. de longueur. Granules du calice oblongs.	R. Oseille d'eau ♃. Æ. Rivières. C.
	Feuilles radicales *tronquées* ou *cordées* à la base	12
12	Divisions intér. du calice toutes *dépourvues* de callosité	13
	Div. int. du calice toutes, ou au moins une, *munies* de callosité	14
13	Feuilles *ridées-en-réseau*, — molles, les radicales grandes, ovales-arrondies, obtuses, cordées. Pédic. articulés vers leur quart. inf.	**3109. R. alpinus** L. R. des Alpes ♃. Æ. Htes montagnes. AC.
	Feuilles *planes*, — les radic. et les inf. ovales obtuses, obliquement cordées, à pétiole canaliculé en dessus. Pédic. articulés vers la base.	**3110. R. aquaticus** L. R. aquatique ♃. Æ. Bords des eaux. R.
14	Pédicelles articulés *à la base*. Div. internes du calice toutes munies d'une callosité *oblongue*. — Feuilles inf. très amples, oblongues-aiguës.	**3111. R. maximus** Schreb. R. très grand ♃. Æ. Lieux humides. R.
	Pédicelles articulés *vers leur tiers inf.* Div. internes du calice munies d'une callosité *ovoïde*. — Feuilles radic. oblongues-lancéolées, aiguës.	**3112. R. acutus** L. R. aigu ♃. Æ. Prairies. RR.

Sect. 2. Acetosa Tourn.

1	Fl. *hermaphrodites* ou *polygames*	2
	Fl. *dioïques*	4
2	Racine grêle, *annuelle*. Feuilles radic. petites, ovales-aiguës, entières, *insensiblement contractées en pétiole*. — Fl. en semi-verticilles 2-3flores, presque contigus.	**3113. R. bucephalophorus** L. R. bucéphalophore ①. Æ. Région des oliviers. AC.
	Racine *vivace*. Feuilles *presque hastées à la base*	3
3	Pédicelles articulés *vers leur tiers inf.* Calice à div. intér. ailées-membraneuses, orbiculaires-réniformes, *ondulées* aux bords. — Feuilles radic. ovales-acuminées.	**3114. R. tingitanus** L. R. du Maroc ♃. Æ. Région méditerr. R.
	Pédic. articulés *vers leur milieu*. Calice à divis. intér. ailées-membraneuses, cordées, orbiculaires, *non ondulées*. — Feuilles très glauques, ovales-suborbiculaires.	**3115. R. scutatus** L. R. à écussons ♃. Æ. Murs, rochers. R.
4	Feuilles profondément sagittées, à oreillettes dirigées en bas et presque *parallèles au pétiole*. — Gaines à bord incisé-denté ou lacinié. Propriétés dépuratives dans la racine. — Souche de l'Oseille cultivée.	**3116. R. Acetosa** L. R. Oseille ♃. Æ. Prairies. C.
	Feuilles à oreillettes *divergentes*	5
5	Divisions intér. du calice très petites, *plus courtes* que l'akène. — Feuilles hastées-lancéolées ou hastées-linéaires, à oreillettes étalées ou recourbées en haut (Pl. CCI, fig. 1).	**3117. R. Acetosella** L. R. Petite-Oseille ♃. Æ. Prés secs, bois. CC.
	Divis. intér. du calice *bien plus longues* que l'akène	6
6	Gaine des feuilles membraneuse, détruite au moment de la floraison, courte, terminée par un appendice tronqué, *entier*. — Feuilles molles, minces, à 5-7 nervures saillantes, subhastées, presque obtuses, à oreillettes courtes presque obtuses ou brièvement acuminées. Var. β *dimorphus*, divis. intér. du calice fructifère plus courtes et moins larges que le fruit.	**3118. R. arifolius** All. R. à feuilles de gouet ♄. Æ. Montagnes. AR.
	Gaine des feuilles *laciniée-ciliée*	7

Feuilles *hastées*, — à gaine persistant jusqu'à la maturité du fruit ; gaines laciniées à divisions lancéolées-acuminées. **3119. R. amplexicaulis** Lap.
R. amplexicaule ♃.
Æ. Montagnes. RR.

Peut-être une forme du précédent.

7 Feuilles profondément *sagittées*, — étroitement oblongues ou lancéolées-linéaires. Div. intér. du calice réniformes-suborbiculaires. Fl. en panicule dense. **3120. R. thyrsoides** Desf.
R. thyrsoïde ♃.
Æ. Région méditerr. AC.

Var. β *fissus*, feuilles très étroites à oreillettes 2-3fides.

3. POLYGONUM L. Renouée. Pl. CCII.

Fl. hermaphrod. ou quelquefois polygames. Calice ord. coloré, à *cinq*, rarement 3-4 div. subégales. Etam. 5-8, opposées. Styles 2-3, libres ou soudés, quelquefois nuls. Stigmates capités. Fruit lenticulaire ou trigone, *inclus*.

Pl. CCII. — 1. *Polygonum Convolvulus*, rameau, 1/2 gr. n. — 2. *P. Persicaria*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *P. aviculare*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *P. Hydropiper*, sommité, 1/2 gr. n. — 5. *P. Fagopyrum*, sommité, 1/2 gr. n. — 6. *P. amphibium*, radicelles, 1/2 gr. n. — 7. Sommité, 1/2 gr. n. — 8. Feuille, 1/2 gr. n.

1 { Fl. *fasciculées à l'aisselle* des feuilles — 2
  { Fl. *non fasciculées à l'aisselle* des feuilles — 3

2 { Styles *trois*, — très courts, libres. Stigmates très petits. Embryon latéral — 3. AVICULARIA.
  { Style *unique*, — court, à stigmate trilobé. Calice accrescent. Embryon latéral — 4. HELXINE.

3 { Fl. *en épis terminaux* — 4
  { Fl. *en grappes paniculées* ou *en corymbe* — 5

4	Tiges *jamais rameuses*. — Racine grosse, charnue. Embryon latéral	1. Bistorta.
	Tiges *rameuses*. — Racine fibreuse. Embryon latéral	2. Persicaria.
5	Embryon *latéral*	5. Aconogonum.
	Embryon *central*	6. Fagopyrum.

Sect. 1. **Bistorta** Tourn.

1	Feuilles inf. *tronquées* à la base, — décurrentes sur le pétiole. Fruits lisses, luisants, à 3 angles tranchants. Fl. roses, en épi compacte. Racine repliée sur elle-même. Propriétés toniques et astringentes dans la racine.	**3121. P. Bistorta** L. R. Bistorte ♃. Æ. Prés humides. R.
	Feuilles inf. *atténuées* à la base, — subelliptiques. Fruit ovoïde, obscurément trigone. Fl. roses ou blanches, souvent mêlées à des bulbilles.	**3122. P. viviparum** L. R. vivipare ♃. Æ. Montagnes. R.

Sect. 2. **Persicaria** Tourn.

1	Fl. en épis *cylindriques-suboblongs*	2
	Fl. en épis *grêles filiformes*	4
2	Etam. 5, *saillantes*. — Calice à divisions ni glanduleuses ni nerviées. Pédoncules non glanduleux. Souche longuement rampante, vivace (Pl. CCII, fig. 6, 7, 8).	**3123. P. amphibium** L. R. amphibie ♃. Æ. Fossés, mares. C.
	Étam. *non saillantes*	3
3	Gaines tronquées, *nues ou brièvement ciliées*. Calice à divisions *glanduleuses*. — Etam. 6. Styles réfléchis, distincts jusqu'à la base. Feuilles lancéolées. Var. β *nodosum*, épis allongés, lâches, tige à nœuds renflés; γ *incanum*, feuilles blanches-tomenteuses en dessous.	**3124. P. Lapathifolium** L. R. à feuilles d'Oseille ①. Æ. Lieux humides. CC.
	Gaines velues, *longuement ciliées*. Calice à divisions *non glanduleuses*. — Etam. 6. Styles 2, 3. Feuilles lancéolées, souvent marquées d'une tache noire (Pl. CCII, fig. 2). Var. β *elatum*, épis dressés, en panicule, les latéraux pédonculés. tiges et rameaux dressés, non divariqués. — Varie dans toutes ses formes à feuilles glabres, pubescentes ou blanches-tomenteuses en dessous.	**3125. P. Persicaria** L. R. Persicaire ①. Æ. Champs, prés. CC.
4	Fl. roses ou blanchâtres, en épis *non interrompus*. — Calice non glanduleux. Etam. 6. Feuilles lancéolées, denticulées en scie.	**3126. P. serrulatum** Lag. R. serrulée ①. Æ. Lieux herbeux RR.
	Épis *interrompus*	5
5	Akènes *non luisants*	6
	Akènes *luisants*	7
6	Pl. à saveur herbacée, *non poivrée*. — Tige de 2-6 déc., à rameaux grêles, dressés. Feuilles oblongues-lancéolées. Gaines longuement ciliées. Calice non glanduleux.	**3127. P. mite** Schrank. R. douce ①. Æ. Prairies. R.
	Pl. à saveur *poivrée*. — Tige de 3-8 déc., dressée ou couchée. Feuilles lancéolées. Gaines lâches, un peu ciliées. Calice glanduleux (Pl. CCII, fig. 4).	**3128. P. Hydropiper** L. R. Poivre d'eau ①. Æ. Bords des eaux. C.
7	Fl. *roses* ou *blanches*, en épis ord. penchés. Tiges normalement *dressées* ou *ascendantes*. — Feuilles lancéolées, non tachées de noir ; gaines longuement ciliées.	**3129. P. dubium** Stein. R. équivoque ①. Æ. Bords des eaux. R.

Fl. *d'un pourpre vineux*. Tiges normalement *étalées-diffuses*. — Feuilles lancéolées-linéaires, arrondies à la base. Gaines longuement ciliées. — **3130. P. minus** Huds. R. mineure ①. Æ. Marais. R.

Toutes les espèces de cette section peuvent se croiser et donner naissance à des productions hybrides.

Sect. 3. **Avicularia** Meisn.

1 Racine *très vivace* — 2
Racine *annuelle* ou *bisannuelle* — 5

2 Akènes *très luisants* — 3
Akènes *non luisants* — 4

3 Fl. à l'aisselle *de bractées* très courtes, — brièvement denticulées-scarieuses, en longs épis nus. Feuilles presque toutes avortées. Gaines multidentées-scarieuses au sommet. — **3131. P. equisetiforme** SS. R. en forme de prêle ♄. Æ. Fossés de Corse. R.

Fl. à l'aisselle *des feuilles non transformées en bractées*. — Feuilles coriaces, épaisses, elliptiques ou lancéolées, enroulées par les bords. — **3132. P. maritimum** L. R. maritime ♃. V. Æ. Sables maritim. R.

Feuilles *obovales* ou *oblongues*, — insensiblement atténuées en pétiole, planes, non nerviées, ponctuées-glanduleuses sur les 2 faces. — **3133. P. herniarioides** Meisn. R. fausse-Herniaire ♃. Æ. Côte méditerr. RR.

4 Feuilles *lancéolées-linéaires*, — acuminées, glauques, brièvement pétiolées. Racine ligneuse. Fl. 1-4 axillaires, inégalement pédicellées. — **3134. P. flagelliforme** Lois. R. flagelliforme ♃. Æ. Sables maritim. RR.

5 Akènes *non luisants*, — trigones, à faces finement striées en long. Feuilles un peu pétiolées, vertes, à nervures fines en dessous, glabres, un peu glauques (Pl. CCII, fig. 3). — **3135. P. aviculare** L. R. des oiseaux ①. Æ. Lieux incultes. CC.
Var. α *genuinum*, tiges étalées-diffuses, feuilles rapprochées, oblongues; β *erectum*, tige dressée, feuilles larges; γ *arenarium*, feuilles linéaires très étroites, distantes, rameaux grêles, allongés, diffus; δ *littorale*, feuilles rapprochées, ovales, épaisses, un peu charnues. — La var. α habite de préférence le bord des chemins, les lieux incultes; la var. β les jardins; la var. γ les champs arides; la var. δ les sables maritimes.

Akènes plus ou moins *luisants* — 6

6 Tiges *dressées*, — rameuses, à rameaux filiformes, dépourvus de feuilles dans la partie florifère. Feuilles distantes, lancéolées-elliptiques aiguës. — **3136. P. Bellardi** All. R. de Bellard ①. Æ. Lieux incultes. RR.

Tiges *étalées* — 7

7 Feuilles florales *réduites à de courtes bractées*. — Fl. en longues grappes nues. Tiges à rameaux étalés-divariqués, grêles, filiformes. — **3137. P. arenarium** W. et K. R. des sables ①. Æ. Sables maritim. RR.

Feuilles florales *non réduites à des bractées* — 8

8 Akènes *non chagrinés*, longs *de 4-5 mm.*, saillants. Feuilles lancéolées ou linéaires, *enroulées aux bords*, nerviées *en dessous* seulement. — **3138. P. littorale** Lk. R. littorale ①. Æ. Sables maritim. RR.

Akènes *obscurément chagrinés*, longs *de 2-3 mm.*, à peine saillants. Feuilles ovales ou oblongues, *non enroulées aux bords*, nerviées *sur les 2 faces*, — rarem. en dessous seulement. — **3139. P. Roberti** Lois. R. de Robert ① ou ②. Æ. Côte méditerr. R.

Sect. 4. **Helxine** Koch.

1	Tiges grêles, *anguleuses*. Calice fructifère à divisions extér. munies d'une carène *obtuse*. Fruits finement *striés*, *non luisants*. — Tige volubile. Feuilles cordiformes, sagittées (Pl. CCII, fig. 1).	**3140. P. Convolvulus** L. R. Liseron ①. Æ. Champs. CC.
	Tiges grêles, *cylindriques*. Calice fructifère à divis. extér. munies d'une carène *ailée-membraneuse*. Fruits *lisses*, *luisants*. — Tige volubile. Feuilles cordiformes, sagittées.	**3141. P. dumetorum** L. R. des buissons ①. Æ. Bois, haies. AR.

Sect. 5. **Aconogonum** Meisn.

Fl. solitaires ou géminées, en panicule ou en cyme subdichotome. Fruit trigone, luisant. Feuilles ovales-lancéolées, fortement ciliées, pétiolées. Tige dressée, anguleuse.	**3142. P. alpinum** All. R. des Alpes ♃. Æ. Htes montagnes. AR.

Sect. 6. **Fagopyrum** Tourn.

1	Fl. blanches ou roses, en grappes axillaires longuement pédonculées et réunies *en corymbe*. — Feuilles sagittées, cordées à la base (Pl. CCII, fig. 5).	**3143. P. Fagopyrum** L. R. Sarrazin ①. Æ. Cultivé.
	Fl. en grappes lâches axillaires longuement pédonculées réunies *en* longue *panicule*. — Feuilles sagittées, acuminées, cordées à la base.	**3144. P. tataricum** L. R. de Tartarie ①. Æ. Cultivé.

CII. — DAPHNOIDÉES Vent.

Fl. hermaphrod. ou dioïques, ord. régulières. Périgone simple, coloré, tubuleux ou infundibulé, à limbe 4-5fide ou presque nul. Étam. 8-10, insérées sur le tube. Ovaire libre, uniloculaire, uniovulé. Style simple ou nul, presque latéral. Stigmate capité. Fruit indéhiscent, sec ou drupacé, uniloculaire et ord. monosperme. Graine suspendue, à testa mince. — Stipules nulles.

1	Fruit *drupacé*, *nu*	1. DAPHNE.
	Fruit *sec*, *renfermé dans le calice*	2. PASSERINA.

1. DAPHNE L. Daphnée. Pl. CCIII.

Fl. hermaphrod. Calice infundibulé, à 4 div., à gorge nue. Étam. 8, incluses, sur 2 rangs. Fruit *drupacé*, *nu*. — Tiges ligneuses.

1	Fl. *axillaires* ou *latérales*	2
	Fl. *terminales*	4
2	Fl. *roses*, — odorantes, latérales le long des rameaux en épi couronné par une rosette de jeunes feuilles. Feuilles caduques, naissant après les fl., lancéolées ou oblongues. Baie rouge. Calice velu (Pl. CCIII, fig. 1).	**3145. D. Mezereum** L. D. Mézeron ♄. V. Bois montueux. R.
	Fl. *vertes*	3
3	Bractées *bien plus courtes* que les fl. — Fl. disposées au sommet des rameaux en petites grappes penchées 3-8flores. Calice glabre. Baie noire. Feuilles persistantes, obovales.	**3146. D. Laureola** L. D. Lauréole ♄. V. Bois montueux. AR.
	Bractées au moins *aussi longues* que les fl. — Celles-ci à limbe atteignant à peine 3 mm. Feuilles persistantes, obovales-lancéolées.	**3147. D. Philippi** GG. D. de Philippe ♄. V. Bois. RR.
4	Tube du calice *glabre*. — strié. Fl. sessiles, fasciculées-terminales. Baie oblongue, brune. Feuilles glabres, coriaces, linéaires-oblongues.	**3148. D. striata** Tratt. D. striée ♄. Æ. Bois. RR.
	Tube du calice *pubescent* ou *velu*	5

5 { Fl. *blanches* — 6
Fl. *roses, vertes* ou *purpurines* — 7

Fl. *subsessiles*, — 4-7 terminales, odorantes au soir. Baie ovoïde, rouge. Feuilles lancéolées ou oblongues, molles, d'un vert pâle, à la fin glabres. — **3149. D. alpina** L. D. des Alpes ♄. V. Montagnes. R.

6 { Fl. *pédicellées*, — odorantes, en grappes terminales réunies en panicule. Baie ovoïde, rouge. Feuilles lancéolées-linéaires, dressées-imbriquées. — **3150. D. Gnidium** L. D. Garou ♄. Æ. Région méditerr. AC.
L'écorce fournit une poudre âcre, irritante, utile pour établir des exutoires.

7 { Divisions du calice *ovales*, — mucronées, 2 fois aussi longues que larges, roses en dessous. Anthères ovales. Baie jaunâtre. Feuilles sessiles, oblongues ou obovales-en-coin. Ecorce du vieux bois rousse. Fl. très odorantes. — **3151. D. Cneorum** L. D. Cnéoron ♄. Æ. Montagnes. AR.

Divisions du calice *lancéolées* — 8

8 { Feuilles *obovales*, — longues de 1-2 cent. Baie ovoïde, rouge à la maturité. Feuilles sup. persistantes, les inf. caduques, épaisses, coriaces. — **3152. D. glandulosa** Spreng. D. glanduleuse ♄. Æ. Corse. R.

Feuilles sessiles, *linéaires-oblongues*, — allongées, presque acuminées, à peine échancrées, mucronées. Tiges grêles ; écorce du vieux bois d'un brun foncé. — **3153. D. Verloti** GG. D. de Verlot ♄. Æ. Lieux montueux. RR.

2. PASSERINA L. Passérine. Pl. CCIII.

Fl. hermaphrod. ou dioïques. Calice persistant, à tube urcéolé ou cylindrique, à limbe à 4 div. Etam. 8, incluses, sur 2 rangs. Style filiforme. Fruit *sec, renfermé dans le calice persistant.*

1 { Feuilles *linéaires* — 2
Feuilles *oblongues, ovales* ou *obovales* — 5

2 { Racine *annuelle*. — Pl. glabre, herbacée. Fl. verdâtres, en longs épis subfiliformes. Feuilles éparses, sessiles. Fruit pyriforme-acuminé (Pl. CCIII, fig. 3). — **3154. P. annua** Spreng. P. annuelle ①. Æ. Champs. R.

Racine *vivace* — 3

3 { Rameaux *dressés*-rapprochés, tomenteux. — Fl. sessiles, solitaires, jaunâtres. Fruit ovoïde-conique. Feuilles rapprochées, n'occupant que le sommet des rameaux. — **3155. P. tinctoria** Pourr. P. tinctoriale ♄. V. Montagnes. RR.

Rameaux *étalés* — 4

4 { Fruit ovoïde-conique, pubescent, *de moitié plus court* que le périgone. Périgone long de *huit à dix* mm. — Feuilles n'occupant que le sommet des jeunes rameaux. — **3156. P. dioica** Ram. P. dioïque ♄. Æ. Htes-Pyrénées. AC.

Fruit ovoïde-conique, pubescent, *presque égal* au périgone qui est long de *trois-quatre* mm. — Feuilles occupant presque la totalité des rameaux. — **3157. P. calycina** Lap. P. à calice ♄. Æ. Pyrénées. R.

5 { Fl. *terminales*, — sessiles, fasciculées par 2-5, dépourvues de bractées. Feuilles concaves en dessous, rapprochées et subimbriquées sur les jeunes rameaux. — **3158. P. hirsuta** L. P. hérissée ♄. Æ. A. Côte méditerr. AC.

Fl. *axillaires* — 6

Feuilles très rapprochées au sommet des rameaux, obovales ou oblongues, *obtuses*, — épaisses, planes, nerviées, recouvertes ord. d'un duvet soyeux-argenté (Pl. CCIII, fig. 2). — **3159. P. Tarton-raira** DC. P. Tarton-raira ♄. V. Corse et région méditerr. R.

6 { Var. β *calvescens*, feuilles glauques et glabres sur les 2 faces.
Feuilles nombreuses sur toute la tige, très rapprochées, imbriquées-ascendantes, ovales-lancéolées, *aiguës*, — épaisses, subcharnues, luisantes, ponctuées. **3160. P. Thymelæa** DC.
P. Thymélée ♄.
Æ. Région méditerr. R.

CIII. — LAURINÉES DC.

Fl. régul., munies de 3 bractées, à pédic. souvent accrescents. Calice simple, à limbe presque nul ou 4-6fide, à divisions 2sériées, alternes. Etam. périgynes. Ovaire uniloculaire, libre, ord. uniovulé. Style simple, épais ; stigmate 2-3lobé. Fruit bacciforme ou drupacé, monosperme. Périsperme nul.

1. LAURUS Tourn. Laurier. Pl. CCIII.

Fl. dioïques ou hermaphrod., involucrées. Calice à 4 div. égales, caduques. Fl. mâles terminales, à 8-12 étam. bisériées. Fl. femelles latérales, munies de 2-4 étam. stériles embrassant l'ovaire, qui est uniloculaire. Fruit bacciforme, monosperme.

Pl. CCIII. — 1. *Daphne Mezereum*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Passerina Tarton-Raira*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *P. annua*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *Laurus nobilis*, portion de rameau, 1/2 gr. n. — 5. *Thesium humifusum*, rameau, 1/2 gr. n.

Fl. dioïques, en ombelles axillaires. Calice d'un blanc jaunâtre, à divisions obovales obtuses. Feuilles persistantes, alternes, coriaces, oblongues-lancéolées (Pl. CCIII, fig. 4). **3161. L. nobilis** L.
L. noble ♄.
V.-A. Cultivé et spont. RR.
Feuilles employées comme condiment. Propriétés excitantes et résolutives dans les fruits.

CIV. — SANTALACÉES R. Br.

Calice ord. simple, tubuleux, soudé à l'ovaire, à limbe 4-5fide. Étam. opposées. Anthères introrses, à 2-4 loges s'ouvrant en long. Ovaire infère, adhérent, à 2-4 ovules. Fruit sec ou drupacé, renfermant une pyrène osseuse ou crustacée. Graine renversée, à testa membraneux. Périsperme charnu.

1 { Fl. *hermaphrodites* — 1. THESIUM.
Fl. *dioïques* — 2. OSYRIS.

1. THESIUM L. Thésion. Pl. CCIII.

Fl. *hermaphrodites*. Calice adhérent, à limbe infundibulé à 4-5 div. conniventes. Étam. 5, opposées. Style filiforme. Fruit sec, indéhiscent, monosperme. — Racines parasites.

1 { Limbe du calice enroulé au sommet après la floraison et *égalant* le fruit — 2
1 { Limbe du calice enroulé au sommet du fruit en un tubercule *2-3 fois plus court* que lui — 4

2 { Grappe ord. simple, étroite, à la fin *unilatérale*; — rameaux étalés dressés. Calice divisé jusqu'au tiers en lobes ovales. Feuilles linéaires-aiguës. Tiges étalées subdiffuses. — **3162. T. alpinum** L. T. des Alpes ♃. Æ. Montagnes. AC.
2 { Grappe *jamais unilatérale* — 3

3 { Calice divisé *jusqu'au tiers* en lobes ovales, — blancs en dessus. Axe de la grappe droit. Tiges dressées-fastigiées. Grappes réunies en panicule. — **3163. T. tenuifolium** Saut. T. à feuilles ténues ♃. Æ. Lieux incultes. RR.
3 { Calice divisé *jusqu'au delà du milieu* en lobes ovales. — Axe de la grappe flexueux en zigzag à la maturité. Tiges d'abord dressées, puis décombantes. — **3164. T. pratense** Ehrh. T. des prés ♃. Æ. Prairies des mont. AR.

4 { Tiges faibles, filiformes, *absolument étalées* sur le sol, — à rameaux divariqués. Feuilles linéaires, aiguës, uninerviées. Fl. en grappes simples (Pl. CCIII, fig. 5). — **3165. T. humifusum** DC. T. couché à terre ♃. Æ. Bois, pelouses. AR.
4 { Tiges *ascendantes* ou *dressées* — 5

5 { Feuilles linéaires, aiguës, *uninerviées*. — Fl. en panicule pyramidale subdivariquée. Bractées toutes plus courtes que le fruit. Axe de la grappe droit. — **3166. T. divaricatum** Jan. T. divariqué ♃. Æ. Région méditerr. C.
5 { Feuilles lancéolées-linéaires, aiguës, *trinerviées*. — Fl. en panicule pyramidale. Fruit ovoïde un peu allongé, pédicellé. Bractée moyenne au moins égale au fruit. — **3167. T. intermedium** Schrad. T. intermédiaire ♃. Æ. Bois. RR.

2. OSYRIS L. Osyris. Pl. CCIV.

Fl. *dioïques*. Calice à 3-4 div. Ét. 3-4. Styles 3. Fruit drupacé, monosperme, couronné par le calice.

Fl. mâles et femelles jaunâtres, réunies en longues grappes assez étroites. Feuilles persistantes, vertes, coriaces, lancéolées-linéaires, très entières (Pl. CCIV, fig. 1). — **3168. O. alba** L. O. blanc ♄. V. Région des oliviers. AC.

CV. — ÉLÉAGNÉES R. Br.

Fl. régul., hermaphrod. ou unisexuelles. *Fl. mâles* en chaton, solitaires et sessiles à l'aisselle de chaque écaille ; calice à 2 sép. libres opposés à l'axe et à la bractée, ou à 4 sép. soudés en tube court à la base. Étam. 4-8. *Fl. femelles* ou hermaphrod. : calice tubuleux, libre, ventru, à limbe régulièrement campanulé, 2-5fide. Ovaire sessile, libre, uniloculaire. Style terminal, simple. Fruit indehiscent, monosperme, recouvert par la base du calice persistante, gonflée, charnue ou indurée.

1 { Fl. mâles à calice à *deux* divisions — 1. HIPPOPHAE.
1 { Fl. mâles à calice à *quatre-six* divisions — 2. ELÆAGNUS.

1. HIPPOPHAE L. Argousier. Pl. CCIV.

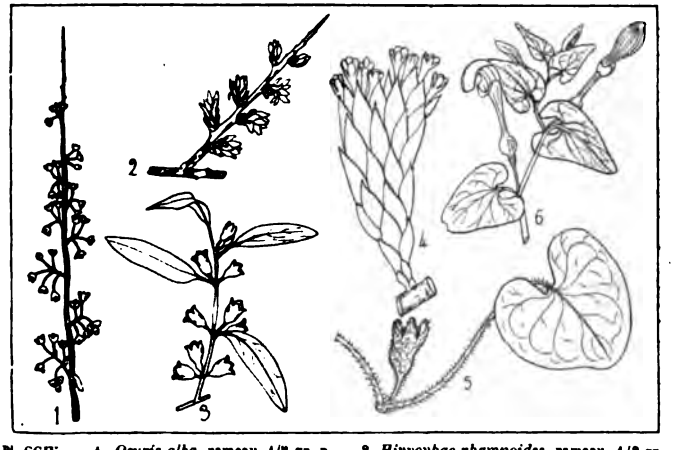
Fl. dioïques. Fl. mâles en chaton court ; calice *à 2 divisions* ; étam. 4. Fl. femelles axillaires, solitaires, à calice tubuleux, à limbe dressé, bifide. Disque nul. Akène recouvert par le calice bacciforme.

Fl. verdâtres, naissant à la base des jeunes rameaux. Baies d'un jaune orangé, grosses comme un pois. Feuilles lancéolées-oblongues, entières (Pl. CCIV, fig. 2).

3169. H. rhamnoïdes L.
A. faux-Nerprun ♃.
Æ. Région maritime. C.

2. ELÆAGNUS L. Chalef. Pl. CCIV.

Fl. hermaphrod. ou polygames. Calice tubuleux, à limbe régulièrement campanulé *4-6fide*. Etam. 4-6. Prolongement du disque annulaire ou conique, surmontant la gorge du calice. Akène recouvert par le calice gonflé, charnu.



Pl. CCIV. — 1. *Osyris alba*, rameau, 1/2 gr. n. — 2. *Hippophae rhamnoides*, rameau, 1/2 gr. n. — 3. *Elæagnus angustifolius*, rameau, 1/2 gr. n. — 4. *Cytinus Hypocistis*, port. 1/2 gr. n. — 5. *Asarum europæum*, fleur et feuille, 1/2 gr. n. — 6. *Aristolochia Pistolochia*, sommité, 1/2 gr. n.

Fl. 2-3 à l'aisselle des feuilles, pédicellées. Calice argenté en dehors, jaune en dedans, à odeur agréable. Feuilles alternes, ovales-lancéolées ou oblongues (Pl. CCIV, fig. 3).

3170. E. angustifolium L.
C. à feuilles étroites ♄.
V.Æ. Cultivé.

CVI. — CYTINÉES A. Brong.

Fl. hermaphrod. ou unisexuelles. Calice adhérent ou libre, tubuleux-campanulé, à 4-6 div. Et. 8-16, extrorses, soudées à une colonne centrale. Ovaire uniloculaire. Style terminal, simple, libre.

1. CYTINUS L. Cytinet. Pl. CCIV.

Fl. monoïques, terminales à l'aisselle de bractées écailleuses, les inf. femelles, les sup. mâles. *Fl. mâles :* calice tubuleux-campanulé, à 3-4-6 lobes ; ét. en nombre double. *Fl. femelles :* calice semblable; ovaire infère, uniloculaire, à 8 placentas pariétaux. Fruit baciforme, mou, pulpeux.

Fl. 5-10, subsessiles, terminales, concolores aux écailles qu'elles dépassent un peu. Tiges de 5-8 cent., épaisses, charnues, d'un jaune rougeâtre (Pl. CCIV, fig. 4).

3171. C. Hypocistis L.
C. des Cistes ♃ ?
V. Région méditerr. AC.

Parasite sur les racines des Cistes fruticuleux.

CVII. — ARISTOLOCHIÉES Juss.

Fl. ord. hermaphrod. Calice soudé à l'ovaire, à limbe tantôt dilaté-ventru ou tubuleux, tantôt régulier, persistant, trifide. Et. 6-12. Anthères extrorses, biloculaires, à déhiscence longitudinale. Ovaire soudé au tube périgonal, à 3-6 loges multiovulées. Style terminal ; stigmates 6, étalés en étoile. Fruit capsulaire ou bacciforme, à 3-6 loges polyspermes.

1	Capsule *couronnée* par le limbe du calice persistant	1. ASARUM.
	Capsule *nue*, ombiliquée	2. ARISTOLOCHIA.

1. ASARUM Tourn. Cabaret. Pl. CCIV.

Calice urcéolé-campanulé, à limbe à 3 div. égales, persistant. Ét. 12. Anthères libres. Capsule coriace, *couronnée par le limbe persistant du calice*, à 6 loges, à déhiscence irrégulière.

Fl. terminales, naissant entre deux pétioles, à pédoncule recourbé. Feuilles longuement pétiolées, géminées, un peu coriaces, réticulées-veinées (Pl. CCIV, fig. 5). Propriétés irritantes, purgatives et émétiques.	**3172. A. europæum** L. C. d'Europe ♃. V. Bois montueux. RR.

2. ARISTOLOCHIA Tourn. Aristoloche. Pl. CCIV.

Calice tubuleux, à tube adhérent à l'ovaire au-dessus duquel il est renflé, puis dilaté en languette unilatérale. Ét. 6, à anthères soudées au style par la face dorsale. Capsule coriace, *nue et ombiliquée par la chute du calice.*
Les Aristoloches sont émétiques et sudorifiques.

1	Fl. *fasciculées* à l'aisselle des feuilles sup., — et beaucoup plus courtes qu'elles. Capsule pendante, du volume d'une noix. Feuilles ovales-deltoïdes.	**3173. A. Clematitis** L. A. Clématite ♃. Æ. Bois, haies. AR.
	Fl. *solitaires* à l'aisselle des feuilles, qu'elles dépassent	2
2	Capsule *obovale-en-poire.* — Calice brunâtre, à gorge d'un pourpre noir, à lèvre ord. marquée de stries brunes. Feuilles ovales obtuses, pétiolées, cordées.	**3174. A. longa** L. A. longue ♃. V. Bois, haies. RR.
	Capsule *subglobuleuse*	3
3	Feuilles d'un vert sombre, alternes, sessiles ou brièvement pétiolées, cordées à sinus presque fermé, *lisses ou presque lisses aux bords.* — Racine globuleuse.	**3175. A. rotunda** L. A. arrondie ♃. V. Région des oliviers. AC.
	Feuilles d'un vert sombre, sessiles ou subpétiolées, cordées à sinus plus ou moins fermé, *érodées-dentées aux bords.* — Racine formant un gros faisceau fibreux (Pl. CCIV, fig. 6).	**3176. A. Pistolochia** L. A. Pistoloche ♃. V. Région des oliviers. AC.

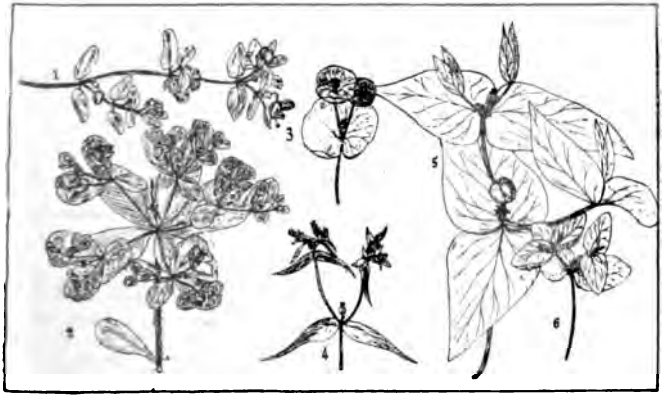
CVIII. — EUPHORBIACÉES Juss.

Fl. monoïques ou dioïques. Calice nul, ou à 3-5 div. *Fl. mâles :* étam. insérées vers le centre de la fl., ou sous le rudiment du pistil. *Fl. femelles :* ovaire sessile ou stipité ; styles 2-3, entiers ou bifides. Fruit capsulaire, à 2-3 loges 1-2spermes, à loges (coques) se détachant souvent avec élasticité de leur axe commun.

1	Fl. *réunies* dans un involucre commun	1. EUPHORBIA.
	Fl. *non réunies* dans un involucre commun	
2	Anthères des fl. mâles *libres*	2. MERCURIALIS.
	Anthères des fl. mâles *soudées*, ainsi que les filets, *en une colonne*	3. CROZOPHORA.

1. EUPHORBIA L. Euphorbe. Pl. CCV.

Fl. monoïques. Fl. mâles entourant une seule fl. femelle pédicellée, *réunies dans un involucre commun*, simulant une fl. hermaphrod. Involucre caliciforme campanulé, à 8-10 div., dont 4-5 (lobes) membraneuses ou herbacées, entières ou dentées, dressées ou courbées en dedans, et 4-5 (glandes) plus grandes, épaisses, glanduleuses, entières, arrondies ou échancrées en croissant, étalées en dehors. Fl. mâles 10 ou plus, constituées chacune par une seule étamine à filet articulé sur un pédic. filiforme. Etam. formant 4-5 faisceaux accompagnés d'écailles laciniées. Fl. femelle :



Pl. CCV. — 1. *Euphorbia Peplis*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *E. Helioscopia*, ombelle, 1/2 gr. n. — 3. *E. sylvatica*, ombellule, 1/2 gr. n — 4. *E. exigua*, sommité, 1/2 gr. n. — 5. *E. Lathyris*, rayon de l'ombelle, 1/2 gr. n. — 6. *E. Peplus*, ombellule, 1/2 gr. n.

styles 3, bifides ou émarginés. Capsule saillante, penchée, à 3 coques monospermes. — Pl. à suc laiteux.

Les Euphorbes contiennent un suc âcre, très irritant.

1 { Feuilles *opposées* — 2
  { Feuilles *alternes* ou *éparses* — 3

2 { Feuilles *dépourvues* de stipules — 4. LATHYRIS.
  { Feuilles *munies* de stipules — 1. ANYSOPHYLLUM.

3 { Glandes *entières*, arrondies — 2. HELIOSCOPIA.
  { Glandes *échancrées en croissant* — 3. ESULA.

Sect. 1. Anysophyllum Dub.

1 { Capsule lisse, trigone, à coques *carénées* sur le dos. — Graines tétragones, blanchâtres, irrégulièrement ridées. Feuilles suborbiculaires. — **3177. E. Chamæsyce** L. E. Petit-Syce ①. Æ. Région méditerr. AR.
  { Capsule à coques *non carénées* sur le dos — 2

2 { Graines *trigones*, — lisses. Feuilles glauques, ponctuées, pellucides, très brièvement pétiolées, ovales-oblongues. Glandes subtronquées. Pl. de 5-10 cent. — **3178. E. polygonisperma** GG. E. à graine de renouée ①. Æ. Région maritim. RR.
  { Graines *ovoïdes*, — lisses. Feuilles d'un vert glauque, inéquilatères, oblongues, obtuses ou émarginées, prolongées d'un côté à la base en une oreillette arrondie (Pl. CCV, fig. 1). — **3179. E. Peplis** L. E. Peplis ①. Æ. Sables maritim. AR.

Sect. 2. Helioscopia Dub.

1 Graines *creusées d'alvéoles* — 2
Graines *lisses ou tuberculeuses* — 3

2 Capsule à coques *non ailées* sur le dos, qui est arrondi. — Graines ovoïdes, à caroncule transversalement ovale. Feuilles obovales-en-coin (Pl. CCV, fig. 2). — **3180. E. Helioscopia** L. E. Réveil-matin ①. V. Æ. Champs, jardins. CC.

Capsule à coques *munies de 2 ailes* sur le dos, qui est arrondi. — Graines ovoïdes-subglobuleuses, sans caroncule. Feuilles obovales-en-coin. — **3181. E. pterococca** Brot. E. à coques ailées ①. V. Corse. AR.

3 Racine *annuelle* — 4
Racine *vivace* — 7

4 Graines *tuberculeuses*. — Capsule à coques arrondies munies d'appendices subulés bisériés. Feuilles spathulées, dentées au sommet. — **3182. E. cuneifolia** Guss. E. à feuilles en coin ①. V. Corse. R.

Graines *lisses* — 5

5 Capsule globuleuse-trigone, à 3 sillons *profonds*, — couverte de tubercules saillants cylindriques. Feuilles minces, les inf. obovales. — **3183. E. stricta** L. E. raide ①. Æ. Champs, fossés. AR.

Capsule à sillons *superficiels* — 6

6 Coques de la capsule *lisses*, ou seulement *munies vers le sommet* de qques pointes éparses. — Feuilles obovales, denticulées au sommet. — **3184. E. akenocarpa** Guss. E. à fruit en akène ①. Æ. Région méditerr. RR.

Coques de la capsule *entièrement munies* de tubercules hémisphériques. — Feuilles inf. obovales, les moyennes et les sup. lancéolées. — **3185. E. platyphylla** L. Æ. Chemins, fossés. R.

7 Pl. *frutescente* — 8
Pl. *herbacée* — 9

8 Capsule couverte de tubercules hémisphériques *très peu saillants*. Feuilles lancéolées ou lancéolées-linéaires, *finement denticulées*. Souvent rattaché à l'*E. verrucosa*, dont il diffère surtout par sa tige entièrement ligneuse. — **3186. E. flavicoma** DC. E. à chevelure jaune ♄. Æ. Coteaux du midi. AR.

Capsule à coques couvertes de tubercules cylindriques, inégaux, *saillants*. Feuilles *très entières*, — lancéolées ou lancéolées-linéaires. — **3187. E. spinosa** L. E. épineux ♄. V. Rochers du midi. R.

9 Graines *parsemées* de petites crêtes peu saillantes, — munies d'une caroncule réniforme. Feuilles lancéolées-aiguës, finement dentées-en-scie. Var. β *subglabra*, pl. presque glabre. — **3188. E. pubescens** Desf. E. pubescent ♃. Æ. Région méditerr. AC.

Graines *dépourvues* de crêtes — 10

10 Capsule à sillons *peu profonds*, superficiels — 11
Capsule à sillons *profonds* — 15

11 Feuilles *entières ou seulement dentées au sommet* — 12
Feuilles *entièrement dentées* — 13

12 Souche *verticale*, — ligneuse, rameuse. Feuilles un peu coriaces, glauques, linéaires, mucronées. Capsule à coques finement papilleuses. Var. α *genuina*, feuilles oblongues-linéaires; β *tenuifolia*, feuilles étroitement linéaires; γ *minor*, pl. naine, à tiges ascendantes, chargées de feuilles bien plus courtes. — **3189. E. gerardiana** Jacq. E. de Gérard ♃. Æ. Champs sablonneux. AR.

Souche *rampante*, — grêle, très rameuse. Feuilles glaucescentes, un peu épaisses, obovales ou elliptiques. Capsule à coques munies de petites crêtes transversales. — **3190. E. Chamæbuxus** Bert. E. Petit-Buis ♃. Æ. Rochers. RR.

Glandes *orangées*. — Capsule glabre, globuleuse, à coques entièrement couvertes de tubercules — **3191. E. papillosa** GG. E. papilleux ♃.

13	inégaux, saillants, dentés. Feuilles petites, rapprochées, ovales ou lancéolées.	Æ. Bois. RR.
	Glandes *jaunes*	14
14	Glandes *arrondies*. Bractées *presque entières*. — Feuilles oblongues-lancéolées, obtuses. Capsule globuleuse, à coques arrondies. Ombelle ord. à 5 rayons 3furqués.	**3192. E. pilosa** L. E. poilu ♃. Æ. Bois. R.
	Glandes transversalement *ovales*. Bractées *denticulées*. — Feuilles glabres ou pubescentes en dessous, sessiles, oblongues-obtuses. Souche grosse, charnue. Capsule tuberculeuse.	**3193. E. verrucosa** Lmk. E. verruqueux ♃. Æ. Pâturages. R.
15	Capsule *trigone*. Graines couvertes d'un enduit blanchâtre, *globuleuses*. — Pl. glabre, de 8-12 déc. Feuilles d'un vert gai, sessiles, oblongues-lancéolées. Coques tuberculeuses.	**3194. E. palustris** L. E. des marais ♃. Æ. Marais, prés. AR.
	Capsule *globuleuse*. Graines *ovoïdes*	16
16	Glandes *réniformes, brunes*. — Capsule grande, à coques couvertes de tubercules cylindriques obtus. Feuilles oblongues-elliptiques, les caulin. toutes sessiles.	**3195. E. hyberna** L. E. d'hiver ♃. Æ. Montagnes. AC.
	Glandes *arrondies, jaunes* ou *purpurines*	17
17	Glandes *d'un pourpre foncé*. Feuilles du verticille ombellaire *ovales-lancéolées*. Tige *arrondie*. Souche *plus épaisse* que la tige épigée.	**3196. E. dulcis** L. E. doux ♃. V. Bois. AR.
	Forme *E. Deseglisei* Boreau, ombelles à 2-5 rayons grêles, simples ou bifides, plus courts que les feuilles du verticille ombellaire. RR.	
	Glandes *jaunes* pendant la floraison. Feuilles du verticille ombellaire *rhomboïdales*. Tige *anguleuse en haut*. Souche *aussi mince* que la tige épigée.	**3197. E. angulata** Jacq. E. anguleux ♃. Æ. Bois. RR.

Sect. 3. **Esula** Dub.

1	Bractées *libres*	2
	Bractées *soudées*	23
2	Graines *lisses* ou *tuberculeuses*	3
	Graines *creusées d'alvéoles ou de sillons*	15
3	Tiges *frutescentes à la base*	4
	Tiges *entièrement herbacées*	7
4	Capsule glabre, grosse, trigone, à coques obtusément *carénées*, — lisses, ponctuées de blanc. Graines irrégulièrement rugueuses. Feuilles concaves, coriaces, entières, obovales-spathulées, cuspidées au sommet.	**3198. E. Myrsinites** L. E. Tithymale ♃. Æ. Corse. R.
	Capsule à coques *non carénées*	5
5	Graines légèrement et irrégulièrement *rugueuses*, — tachées de blanc et de noir. Capsule glabre, lisse, petite. Feuilles caulin. inf. et raméales linéaires-acuminées. Var. α *genuina*, feuilles sup. linéaires-lancéolées; β *procera*, feuilles sup. ovales ou lancéolées, pl. plus élevée, plus robuste.	**3199. E. Pithyusa** L. E. Pithyuse ♄. Æ. Côte méditerr. AC.
	Graines *lisses*	6
6	Coques du fruit *présentant* sur le dos 2 bandes rugueuses longitudinales. — Graines blanchâtres. Capsule grosse, glabre. Feuilles inf. étroites, les moyennes oblongues-lancéolées.	**3200. E. Paralias** L. E. Paralias ♃. Æ. Sables maritim. C.
	Coques du fruit *ne présentant* pas 2 bandes rugueuses sur le dos. — Graines d'un brun verdâtre, ovoïdes. Feuilles subimbriquées supérieurement, sessiles, très entières, oblongues-lancéolées.	**3201. E. dendroïdes** L. E. en arbre ♄. Æ. Région méditerr. R.

7 Feuilles *dentées* — 8
Feuilles *entières* ou *presque entières* — 9

8 Glandes de l'involucre calyciforme à pointes *longuement* sétacées. — Graines lisses. Feuilles caulin. éparses, linéaires-oblongues, celles des rameaux stériles plus serrées. — **3202. E. terracina** L. — E. de Terracine ♃. — Æ. Côte méditerr. AC.

Glandes à pointes *très courtes*. — Graines lisses, d'un noir verdâtre. Feuilles caulin. moyennes lineaires-lancéolées, les sup. ovales, semi-amplexicaules. — **3203. E. serrata** L. — E. denté-en-scie ♃. — Æ. Région méditerr. AC.

9 Graines *tuberculeuses* ou *granulées*. Pl. *annuelle* — 10
Graines *lisses*. Pl. *vivace* — 11

Graines *granulées*, *dépourvues* de caroncule. — Feuilles glauques, glabres, entières, imbriquées, linéaires-sétacées, rudes, les sup. plus larges, plus lâches. — **3204. E. aleppica** L. — E. d'Alep ①. — Æ. Région méditerr. RR.

10 Graines *tuberculeuses*, *munies* d'une caroncule. — Feuilles vertes, glabres, entières, linéaires ou linéaires-cunéiformes, qqfois presque trilobées (Pl. CCV, fig. 4).
Var. β *retusa*, feuilles tronquées-mucronées. — **3205. E. exigua** L. — E. exigu ①. — Æ. Champs. CC.

11 Feuilles *oblongues* ou *obovales* — 12
Feuilles *linéaires* — 14

Souche *verticale*. — courte, rameuse. Feuilles glabres, glauques, épaisses-coriaces, entières, oblongues-lancéolées. Tiges ascendantes, flexueuses. Glandes à pointes courtes, obtuses. — **3206. E. nicæensis** All. — E. de Nice ♃. — Æ. Coteaux du midi. AR.

Souche *rampante* — 13

Glandes *rougeâtres*, à pointes courtes, obtuses. Pl. glabre, *de cinq à dix* centim. — Feuilles éparses, oblongues ou obovales, atténuées à la base. — **3207. E. Gayi** Salis. — E. de Gay ♃. — Æ. Mont. de Corse. R.

13 Glandes *jaunâtres*, à pointes courtes. Pl. *de trente à quatre-vingts* centim. — Feuilles atténuées à la base. Graines brunes, à caroncule jaune. — **3208. E. Esula** L. — E. Esule ♃. — Æ. Lieux humides. R.
Var. α *genuina*, feuilles oblongues-lancéolées ; β *lanceolata*, feuilles lancéolées ; γ *collina*, pl. plus petite, plus grêle, à feuilles étroites sublinéaires.

Glandes à pointes *longues*. — Feuilles glabres, fermes, luisantes, étalées-dressées, distantes, linéaires, aiguës, canaliculées, très étroites. — **3209. E. tenuifolia** Link. — E. à feuilles ténues ♃. — Æ. Coteaux arides. RR.

14 Glandes à pointes *courtes*. — Feuilles d'un vert gai, très étalées ou réfléchies, celles des rameaux fleuris linéaires, celles des rameaux stériles étroitement sétacées. — **3210. E. Cyparissias** L. — E. Cyprès ♃. — V. Champs. AR.

Graines munies *de sillons non anastomosés* — 16
15 Graines munies *d'alvéoles irréguliers ou de sillons anastomoses* — 18

Capsule à coques *rugueuses*, — obtusément carénées. Glandes d'un rouge foncé. Graines à 6 sillons longitudinaux profonds. Feuilles linéaires ou subcunéiformes. — **3211. E. sulcata** Delens. — E. sillonné ①. — V. Moissons. RR.

16 Capsule à coques *lisses* — 17

Graines ovoïdes *presque à 4 faces, creusées sur chacune des faces de sillons transversaux*. — Feuilles éparses, toutes longuement atténuées à la base. — **3212. E. falcata** L. — E. en faulx ①. — Æ. Moissons. R.

17 Graines ovoïdes *presque à 6 faces, munies de chaque côté du raphé d'un sillon large et sur chacune des faces opposées au raphé de 4 petits trous*. — Feuilles obovales (Pl. CCV, fig. 6). — **3213. E. Peplus** L. — E. Péplus ①. — Æ. Jardins, champs. CC.

18 Graines *munies sur les faces latérales de 2 trous et de 3 sur chacune des faces opposées au raphé.* — Feuilles inf. très arrondies au sommet. — **3214. E. peploïdes** Gouan. E. faux-Peplus ①. V. Région méditerr. AC.

Graines *irrégulièrement alvéolées* — 19

19 Feuilles *très rapprochées subimbriquées* — 20
Feuilles *éparses distantes* — 21

20 Feuilles *linéaires*, — les inf. obtuses ou tronquées, les sup. subaiguës. Tige sous-frutescente à la base. Graines ovoïdes, à caroncule relevée en cône. — **3215. E. pinea** L. E. en forme de pin ♃. V. Côte méditerr. AR.

Feuilles *obovales*, — arrondies au sommet qui est mucroné, un peu épaisses, glabres, glauques. Glandes jaunes, à pointes longues. — **3216. E. portlandica** L. E. de Portland ② ou ♃. Æ. Côte maritim. R.

21 Racine *vivace*, — épaisse, tortueuse. Deux ombelles superposées. Glandes à pointes épaissies en massue au sommet. Feuilles linéaires-oblongues. — **3217. E. blumbellata** Poir. E. à ombelle double ♃. Æ. Région méditerr. AR.

Racine *annuelle* — 22

22 Feuilles *linéaires*, — uninerviées, réfléchies, acuminées, mucronées, les sup. plus courtes élargies au-dessus de la base. Glandes à pointes longues, sétacées. — **3218. E. segetalis** L. E. des moissons ①. Æ. Région des oliviers. AC.

Feuilles inf. *obovales-cunéiformes*, — échancrées en cœur au sommet, les sup. sessiles, linéaires oblongues, obtuses non mucronées. Glandes à pointes très courtes. — **3219. E. taurinensis** All. E. de Turin ①. Æ. Champs du midi. R.

23 Capsule *velue*, — grosse, ponctuée de blanc. Feuilles coriaces, persistantes, pâles en dessous, oblongues-lancéolées, mucronulées. Glandes à pointes courtes, aiguës. — **3220. E. Characias** L. E. Characias ♃. V. Coteaux secs. RR.

Capsule *glabre* — 24

24 Glandes jaunes, à pointes longues, subulées, *parallèles*. — Feuilles caulin. inf. lanceolées, les sup. sessiles, linéaires, oblongues ou obovales. Graines chagrinées. — **3221. E. semiperfoliata** Viv. E. semiperfolié ♃. Æ. Corse. AR.

Glandes jaunes ou purpurines, à pointes aiguës, *convergentes*. — Feuilles inf. et des tiges non florifères plus grandes, d'un vert foncé souvent rougeâtre, presque en rosette, les autres, sur les tiges fleuries, d'un vert jaunâtre, écartées, obovales. Graines lisses (Pl. CCV, fig. 3). — **3222. E. sylvatica** Jacq. E. des forêts ♃. V. Bois. CC.

Sect. 4. **Lathyris** GG.

Ombelle à 4 rayons bifurqués, à branches ord. inégales. Capsule très grande, lisse. Glandes à pointes courtes, obtuses. Feuilles nombreuses, oblongues-lancéolées (Pl. CCV, fig. 5). — **3223. E. Lathyris** L. E. Epurge ①. Æ. Lieux cultivés. AR.

2. MERCURIALIS Tourn. Mercuriale. Pl. CCVI.

Fl. monoïques ou plus souvent dioïques, *jamais réunies dans un involucre commun*. Calice à 3-4 div. *Fl. mâles :* étam. 8-12 ou plus; anthères *libres*. — *Fl. femelles :* styles 2-3. Capsule à 2-3 coques monospermes, s'ouvrant avec élasticité.

1 Racine *annuelle* — 2
Racine *vivace* — 3

2 Fl. *dioïques*, — les mâles en glomérules le long d'un pédoncule filiforme axillaire, les femelles subsessiles à l'aisselle des feuilles. Feuilles d'un vert pâle (Pl. CCVI, fig. 1). Propriétés laxatives, irritantes. Pl. à détruire. — **3224. M. annua** L. M. annuelle ①. Æ. A. Champs, jardins. CC.

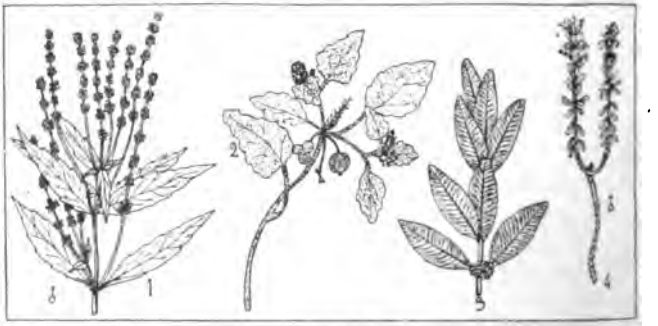
Fl. *monoïques*, — les mâles et les femelles mélangées, portées sur de courts pédoncules distincts, fasciculés-axillaires. Feuilles d'un vert gai. — **3225. M. ambigua** L. M. équivoque ①. Æ. Champs du midi. AC.

3 { Tiges *herbacées*. — toujours simples. Fl. monoïques, les mâles en glomérules espacés sur la moitié sup. d'un pedonc. axillaire, les femelles solitaires axillaires, longuement pédonculées. — **3226. M. perennis** L. M. vivace ♃. V. Bois. C.
Tiges *ligneuses à la base* — 4

4 { Capsule *glabre*. — Fl. dioïques, les mâles en glomérules sur un pédoncule commun axillaire, les femelles axillaires, brièvement pédonculées. — **3227. M. corsica** Coss. M. de Corse ♄. Æ. Corse. R.
Capsule *tomenteuse*. — Fl. dioïques, les mâles en glomérules sur un pédoncule commun axillaire, les femelles axillaires, brièvement pédonculées. — **3228. M. tomentosa** L. M. tomenteuse ♄. V. Æ. Région méditerr. R.

3. CROZOPHORA Neck. Tournesol. Pl. CCVI.

Fl. monoïques, *jamais réunies dans un involucre commun*. Fl. *mâles* : calice à 5 div. ; pét. 5 ; étam. 5 ou 8-10, à filets *soudés* à leur base en une colonne centrale ;



Pl. CCVI. — 1. *Mercurialis annua*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Crozophora tinctoria*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *Buxus sempervirens*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *Empetrum nigrum*, rameau, 1/2 gr. n.

anthères *adnées* au filet prolongé au-dessus. Fl. *femelles* : calice à 10 div. ; corolle nulle ; styles 3, bifides ; capsule à 3 coques monospermes.

Fl. mâles brièvement pédicellées, en petite grappe spiciforme assez compacte ; pét. d'un blanc jaunâtre. Fl. fem. 2-3, sur des pédoncules assez longs. Feuilles rhomboïdales (Pl. CCVI, fig. 2). — **3229. C. tinctoria** Juss. T. des teinturiers ⓓ. Æ. Champs du midi. AR.
Fournit une couleur bleue très employée comme réactif.

CIX. — EMPÉTRÉES Nuttal.

Fl. régul., dioïques ou polygames. Calice libre, à 3-2 folioles. Corolle hypogyne, pét. alternes. Etam. alternes. Filets libres, saillants. Ovaire à 3-6-9 loges. Style court ; stigmate à lobes rayonnés. Fruit drupacé, sphérique-déprimé, ombilique, à 2-9 pyrènes osseuses. Graines solitaires, à testa membraneux. Périsperme charnu.

1. EMPETRUM Tournef. Camarine. Pl. CCVI.

Calice coriace, à 3 sép., entouré à la base par 6 écailles imbriquées. Pét. 3, alternes. Etam. 3. Drupe bacciforme, à 6-9 pyrènes.

Fl. petites, sessiles, placées vers le sommet des rameaux à l'aisselle des feuilles. Feuilles éparses ou subverticillées, petites, linéaires-oblongues (Pl. CCVI, fig. 4). — **3230. E. nigrum** L. C. noire ♄. V. Htes montagnes. AR.

CX. — BUXACÉES Endl.

Fl. monoïques. Fl. *mâle :* calice à 3 div.; corolle à 2 pét.; étam. 4; ovaire rudimentaire. Fl. *femelle :* calice à 4 div.; corolle à 3 pét.; styles 3. Capsule coriace à 3 loges dispermes, s'ouvrant en 3 valves terminées chacune par 2 pointes.

1. BUXUS Tourn. Buis. Pl. CCVI.

Pl. sous-frutescentes. Feuilles opposées, coriaces, persistantes. Fl. en glomérules axillaires, ord. composés de fl. mâles qui entourent une fl. femelle.

Tiges très rameuses, à jeunes rameaux tétragones. Feuilles luisantes en dessus, ovales, entières. Fl. petites, jaunâtres. Graines noires, luisantes (Pl. CCVI, fig. 3). — **3231. B. sempervirens** L. B. toujours vert ♄. V.-Æ. Cultivé. Bois. AR.

Var. β *suffruticosa*, pl. naine.

CXI. — MORÉES Endl.

Fl. unisexuelles, monoïques ou dioïques; les mâles à 3-4 div., à 3-4 étam.; les fem. à 4-5 div. bisériées, à ovaire sessile, libre, uniloculaire, uniovulé. Styles 2. Fruits tantôt entourés par les calices marcescents ou succulents, libres ou soudés, tantôt renfermés dans un réceptacle charnu. — Feuilles alternes; stipules libres, caduques.

1 { Fl. *en épis* — 1. MORUS.
  { Fl. *renfermées dans un réceptacle charnu* — 2. FICUS.

1. MORUS Tourn. Mûrier. Pl. CCVII.

Fl. monoïques, *en épis* unisexuels, denses. — Fl. *mâle :* calice à 4 lobes ovales; ét. 4, opposées; fl. *femelle :* calice à 4 div. ovales, opposées par paires; ovaire sessile, 2loculaire; styles 2. Fruit sec, en akène ou en drupe, à péricarpe membraneux ou subcharnu, monosperme, entouré par le calice marcescent ou accru-succulent.

1 { Épis femelles *égalant* environ *la longueur* du pédoncule. Calice à sép. *glabres* aux bords. — Fruits blancs ou roses. Feuilles minces, ovales arrondies, dentées ou lobulées (Pl. CCVII, fig. 1). Les feuilles servent à la nourriture des vers à soie. — **3232. M. alba** L. M. blanc ♄. V. Æ. Cultivé.
  { Épis femelles *bien plus longs* que le pédoncule. Calice à sép. *hérissés* sur les bords. — Fruits noirs. Feuilles un peu épaisses, ovales-acuminées. — **3233. M. nigra** L. M. noir ♄. V. Æ. Cultivé.

2. FICUS Tourn. Figuier. Pl. CCVII.

Fl. monoïques, *renfermées* en grand nombre *dans un réceptacle* globuleux ou en poire, creux, *charnu*, presque clos, perforé et déprimé au sommet, les mâles au-dessus des femelles. Fl. *mâle :* calice à 3 sép.; étam. 3, opposées; fl. *femelle :* sép. 5, soudés à la base en tube décurrent; ovaire uniloculaire, obliquement pédicellé; style latéral, bifide. Akènes très petits, pariétaux.

Fruit gros, en forme de poire, oblong ou ovoïde, vert, jaune, rouge ou violacé, très pulpeux-sucré. Feuilles scabres, à 3-7 lobes obtus, sinués (Pl. CCVII, fig. 2). — **3234. F. carica** L. F. de Carie ♄. Æ. Cultivé et subspont. S.

CXII. — CELTIDÉES Endl.

Fl. hermaphrod. ou polygames, en panicules ou en cymes axillaires. Calice persistant, à 5 div. plus ou moins soudées à la base, ovales, concaves, étalées. Ét. 5, oppo-

sées. Ovaire uniloculaire. Ovule unique, latéral. Stigmates 2. Fruit drupacé à peine charnu. Graine suspendue, courbée.

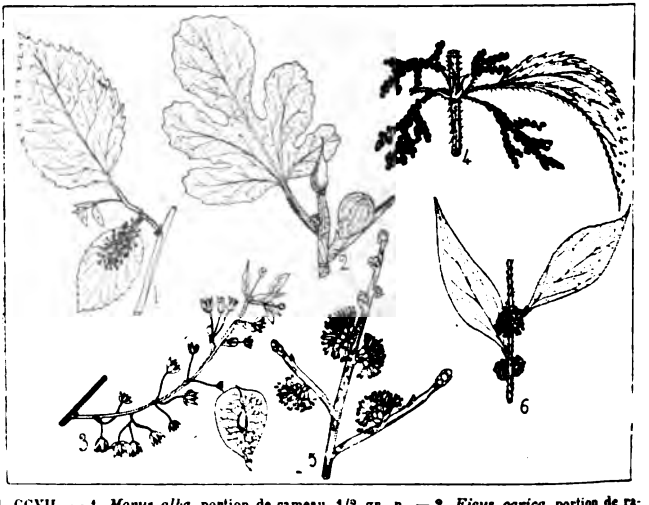
1. CELTIS Tourn. Micocouiller. Pl. CCVII.

Fl. hermaphrod. ou polygames. Calice à 5 fol. égales. Stigmates 2, pubescents-glanduleux. Fruit drupacé, à 1 pyrène monosperme, Embryon courbé, à cotylédons condupliqués entourant un périsperme central subgélatineux.

Fl. blanchâtres, solitaires axillaires, pédicellées. Feuilles alternes, ovales-lancéolées acuminées, dentées, scabres en dessus. — Arbre ou arbrisseau à écorce presque noire (Pl. CCVII, fig. 3). **3235. C. australis** L. M. austral ♄. V.-Æ. Midi, et planté.

CXIII. — ULMACÉES Mirbel.

Fl. ord. hermaphrod. Calice persistant, à 5 ou 4-8 div. soudées, campanulé ou turbiné. Ét. ord. en nombre égal aux div. calicinales, opposées. Ovaire libre, formé de 2 carpelles à bord interne infléchi en cloison. Ovule suspendu, réfléchi, solitaire,



Pl. CCVII. — 1. *Morus alba*, portion de rameau, 1/2 gr. n. — 2. *Ficus carica*, portion de rameau, 1/2 gr. n. — 3. *Celtis australis*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 4. *Urtica dioica*, portion de tige, 1/2 gr. n. — 5. *Ulmus campestris*, inflorescence, 1/2 gr. n.; fruit. — 6. *Parietaria erecta*, portion de tige, 1/2 gr. n.

subterminal. Styles 2, étalés-divariqués. Fruit sec, coriace, lisse ou rugueux, uniloculaire-monosperme. Graine suspendue, à testa membraneux, à raphé saillant. Périsperme nul; embryon droit.

1. ULMUS L. Orme. Pl. CCVII.

Fl. hermaphrod. Calice membraneux, campanulé ou turbiné, à 4-5-8 lobes. Ét. 4-5-8. Ovaire ovoïde-comprimé, biloculaire, à 2 loges uniovulées. Styles 2; stigmates internes. Fruit comprimé, indéhiscent, largement ailé tout autour.

1 Graine *rapprochée* de l'échancrure du fruit. — Fl. brièvement pédicellées, rangées le long des rameaux en glomérules naissant avant les feuilles; celles-ci ovales-aiguës (Pl. CCVII, fig. 5). — **3236. U. campestris** Sm. O. champêtre ♄. V. Planté çà et là.
  Var. α *campestris*, écorce des rameaux lisse; β *suberosa*, écorce des rameaux munie d'ailes subéreuses; γ *corylifolia*, feuilles largement ovales, scabres en dessus, à dents larges.
Graine *éloignée* de l'échancrure du fruit — 2
2 Pédicelles *très longs* (8-15 cent.), articulés *près du sommet*. Etam. *huit*. — Fruits ovales, ciliés aux bords. Feuilles molles, ovales un peu acuminées. — **3237. U. effusa** Willd. O. étalé ♄. V. Planté çà et là.
  Pédicelles *courts*, articulés *vers leur milieu*. Étam. *cinq-six*. — Fruits ovales ou orbiculaires. Feuilles obovales ou lancéolées-oblongues, grandes. — **3238. U. montana** Smith. O. des montagnes ♄. V. Planté çà et là.
  Var. β *major*, feuilles très grandes, écorce des rameaux plus ou moins subéreuse.

CXIV. — URTICÉES DC.

Fl. monoïques ou dioïques. — Fl. *hermaphrod. ou mâle :* calice à 4-5 div.; ét. 4-5, opposées; filets infléchis avant la floraison, puis s'étalant avec élasticité. Fl. *femelle :* calice à 4 div. inégales, les 2 extér. plus petites ou nulles, libres ou soudées; étam. libres ou rudimentaires, stériles; ovaire libre, uniloculaire, renfermant 1 ovule basilaire, sessile, dressé; style court ou nul. Fruit en akène, renfermé dans le calice sec ou charnu. Graine dressée, à testa membraneux. Périsperme charnu. Embryon droit.

1 Ovaire *soudé* au calice — 3. THELIGONUM.
  Ovaire *libre* — 2
2 Fl. *en grappes* axillaires, simples ou rameuses — 1. URTICA.
  Fl. *en glomérules* axillaires sessiles — 2. PARIETARIA.

1. URTICA Tourn. Ortie. Pl. CCVII.

Fl. monoïques ou dioïques. — Fl. *mâle :* calice à 4-5 div.; étam. 4-5; fl. *femelle :* calice à 4 div. opposées en croix. Ovaire *libre*. Akène oblong, comprimé, nu ou renfermé dans le calice plus ou moins charnu-bacciforme. — Fl. *en panicules ou en grappes axillaires*. Pl. couvertes de poils piquants, fistuleux, insérés sur des glandes qui distillent un liquide caustique.

1 Grappes axillaires *simples* — 2
  Grappes axillaires *rameuses* — 3
2 Sexes *séparés* sur les grappes. Feuilles opposées, ovales-elliptiques, ayant à la base *deux* stipules. Grappes mâles sup. *plus longues* que le pétiole. — **3239. U. membranacea** Poir. O. membraneuse ①. V. Région méditerr. AR.
  Sexes *mélangés* sur les grappes. Feuilles opposées, ovales-elliptiques, ayant à la base *quatre* stipules. Grappes toutes *plus courtes* que le pétiole. — **3240. U. urens** L. O. brûlante ①. Æ. Lieux incultes. CC.
3 Fl. *dioïques*, les mâles et les femelles en glomérules réunis *en grappes* axillaires, — plus longues que le pétiole. Feuilles ovales-lancéolées, cordées à la base (Pl. CCVII, fig. 4). — **3241. U. dioïca** L. O. dioïque ♃. Æ. Lieux incultes. CC.
  Fl. *monoïques*, les mâles en grappes grêles, dressées, les femelles *en capitules globuleux* pédonculés, pendants ou étalés. — Feuilles ovales acuminées, tronquées ou arrondies à la base. — **3242. U. pilulifera** L. O. porte-pilules ♃. Æ. Lieux incultes. R.

2. PARIETARIA Tourn. Pariétaire. Pl. CCVII.

Fl. monoïques ou polygames, *en glomérules axillaires sessiles*, involucrés. — *Fl. hermaphrod. :* calice à 4-5 div. subégales, s'accroissant en tube dilaté sur le fruit;

ét. 4-5, opposées. Ovaire *libre*, uniloculaire. Fruit sec, inclus dans le calice. *Fl. femelle :* étam. nulles ; *fl. mâle :* ovaire nul.

1 { Fl. *en cymes* axillaires — 1. PARIETARIA.
{ Fl. *solitaires* axillaires — 2. SOLEIROLIA.

Sect. 1. **Parietaria** GG.

1 { Racine grêle, *annuelle*. Fl. en glomérules réunis en petites cymes *solitaires*. — Bractées formant un involucre à divisions lancéolées-linéaires. Feuilles petites, ovales. — **3243. P. lusitanica** L. P. du Portugal ①. Æ. Région méditerr. R.
{ Racine *vivace*. Cymes *géminées* axillaires

2 { Tiges *dressées*, — fermes, simples ou munies de quelques rameaux dressés. Feuilles alternes, pétiolées, d'un vert clair, minces, lancéolées longuement acuminées (Pl. CCVII, fig. 6). — **3244. P. erecta** M. K. P. dressée ♃. Æ. Haies. R.
{ Tiges *étalées*, — rameuses-diffuses, à rameaux plus longs que la feuille à l'aisselle de laquelle ils naissent. Feuilles ovales, faiblement acuminées. — **3245. P. diffusa** M. K. P. diffuse ♃. Æ. Vieux murs. C.
{ Propriétés émollientes, rafraîchissantes, diurétiques. — Var. β *fallax*, feuilles lancéolées-oblongues, tige presque simple, ascendante-dressée. Ne pas confondre cette forme avec *P. erecta*, qui a les fl. latérales campanulées, et non allongées-tubuleuses.

Sect. 2. **Soleirolia** Gaud.

Fl. monoïques, *solitaires*, brièvement pédonculées. Involucre à 3-4 div. Calice des fl. mâles campanulé, à 4 div., celui des fl. femelles ventru, trifide. — **3246. P. Soleirolii** Spreng. P. de Soleirol ♃. Æ. Corse. R.

3. **THELIGONUM** L. Théligone.

Fl. monoïques, axillaires. — *Fl. mâles* 2-3, sessiles ; calice diphylle ; ét. 12-24 ; anthères linéaires, mobiles, biloculaires, à loges s'ouvrant en long. *Fl. femelles* 1-3, sessiles, munies de bractées ; calice *soudé à l'ovaire*, à limbe supère, tubuleux, en massue ; style latéral, saillant. Ovaire uniloculaire. Fruit drupacé subcoriace ; graine courbée en fer à cheval.

Fl. verdâtres. Feuilles pétiolées, ovales, scabres aux bords, les inf. opposées, les sup. alternes, munies de stipules larges, membraneuses, subamplexicaules à la base des feuilles alternes. — **3247. T. Cynocrambe** L. T. Crambe-de-chien ☉. V. Côte méditerr. R.

CXV. — CANNABINÉES Endl.

Fl. dioïques. — Fl. *mâles* en grappes ou en panicule ; calice à 5 div. subégales ; étam. 5, opposées ; anthères terminales, biloculaires, s'ouvrant en long. — Fl. *femelles* en épis glomérulés ; calice monophylle, entourant l'ovaire ; celui-ci libre, uniloculaire, renfermant 1 ovule suspendu ; stigmates 2, filiformes. Fruits en akènes réunis en cône. Graine suspendue, à testa membraneux. Embryon courbé ou spiralé. — Pl. annuelles et dressées, ou vivaces et volubiles. Stipules persistantes.

1 { Tige *dressée* — 1. CANNABIS.
{ Tige *grimpante* — 2. HUMULUS.

1. **CANNABIS** Tourn. Chanvre. Pl. CCVIII.

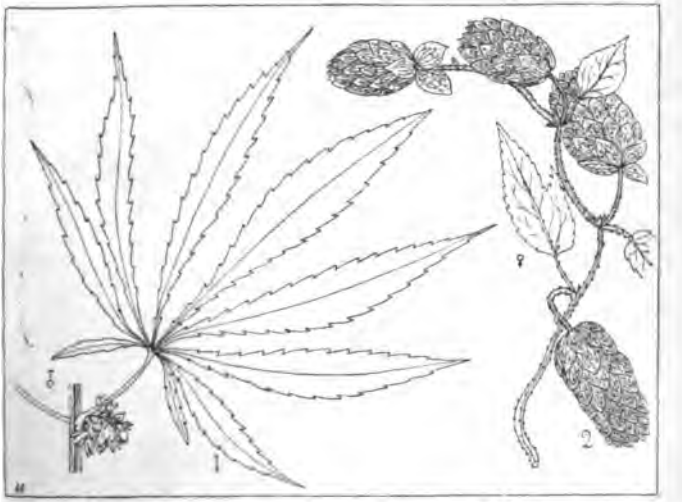
Fl. dioïques. — Fl. mâle à 5 div., à 5 étam. pendantes. Fl. femelles fasciculées en épi, à calice fendu en long en forme de spathe. Akène uniloculaire, bivalve, indéhiscent ; embryon plié.

Fl. mâles pendantes, en petites grappes rameuses, opposées, réunies en longue panicule terminale. Feuilles pétiolées, palmatiséquées, à segments lancéolés, dentés-en-scie. Tiges *dressées* (Pl. CCVIII, fig. 1).
La graine sert à la nourriture de la volaille ; les fibres de l'écorce sont très employées dans l'industrie de la toile et des cordages.

3248. C. sativa L.
C. cultivé ①.
Æ. Cultivé.

2. HUMULUS L. Houblon. Pl. CCVIII.

Fl. mâles en grappes de cymes, opposées, axillaires ou terminales ; calice à 5 div. ; étam. 5. Fl. femelles géminées à l'aisselle de bractées réunies en cônes foliacés ; calice monophylle, devenant membraneux foliacé. Embryon spiralé.



Pl. CCVIII. — 1. *Cannabis sativa*, portion de tige, 1/2 gr. n. — 2. *Humulus Lupulus*, sommité, 1/2 gr. n.

Tiges *volubiles*, s'enroulant à droite, couvertes de poils courts, crochus. Feuilles pétiolées, cordées, palmatilobées, à 3-5 lobes ovales-acuminés, dentés (Pl. CCVIII, fig. 2).
Propriétés toniques, amères, sudorifiques.

3249. H. Lupulus L.
H. Lupulus ♃.
Æ. Haies, buissons. C.

CXVI. — JUGLANDÉES DC.

Fl. monoïques. *Fl. mâles* en chatons cylindriques ; calice à 2-6 div. ; étam. nombreuses. *Fl. femelles* 1-3 au sommet des jeunes rameaux ; calice caduc, à 4 dents ; ovaire adhérent au tube réceptaculaire ; styles 2, courts. Fruit osseux (noix), monosperme, à 2 valves ligneuses, sillonnées, renfermé dans une drupe (brou) ovoïde, verte, noircissant à la maturité. — Feuilles imparipinnées.

1. JUGLANS L. Noyer. Pl. CCIX.

Fl. *mâles* : calice à 6 div. ; étam. 14-36, à filets pétaloïdes. Fl. *femelles* : 2 styles très courts ; stigmates 2, très grands, frangés.

Arbre très élevé, à cime arrondie. Feuilles glabres, coriaces, à 7-9 folioles ovales-aiguës, subegales, d'un vert sombre. Fruit lisse, ovoïde-subglobuleux (Pl. CCIX, fig. 1). **3250. J. regia L.** N. royal ♄. V. Æ. Cultivé.

Propriétés stomachiques et anthelmintiques dans l'enveloppe de la drupe (brou).

On cultive quelquefois le *J. nigra* L., qui se reconnaît à ses feuilles ayant 11 à 15 folioles petites, et à son fruit globuleux.

CXVII. — CUPULIFÈRES A. Rich.

Fl. monoïques, les *mâles* en chatons cylindriques ou subglobuleux ; écailles portant les étam., ou calice à 5-8 div. ; étam. 6-20. Fl. femelles 1-5, non disposées en chatons ;

Pl. CCIX. — 1. *Juglans regia*, rameau fructifère, réduit. — 2. *Fagus sylvatica*, inflorescence, fruit, 1/2 gr. n. — 3. *Castanea vulgaris*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 4. *Quercus sessiliflora*, fruits, 1/2 gr. n. — 5. *Q. pedunculata*, fruits, 1/2 gr. n.

ovaire adhérent au calice ; stigmates 3-8. Involucre fructifère (cupule) s'accroissant après la floraison, renfermant le fruit ou l'entourant en partie. Fruit indéhiscent, uniloculaire par avortement, ord. monosperme. — Pl. ligneuses.

1 { Involucre fructifère *épineux*
{ Involucre fructifère *non épineux*

2	Fl. mâles en chatons *globuleux*	1. FAGUS.
	Fl. mâles en glomérules disposés en longs chatons *interrompus*	2. CASTANEA.
3	Involucre fructifère *bien plus court* que le fruit	3. QUERCUS.
	Involucre fructifère *au moins égal* au fruit	4
4	Fl. femelles *en faux cône*	6. OSTRYA.
	Fl. femelles *non en faux cône*	5
5	Involucre fructifère campanulé, *irrégulièrement lacinié* au sommet	4. CORYLUS.
	Involucre fructifère *trilobé*	5. CARPINUS.

1. FAGUS Tourn. Hêtre. Pl. CCIX.

Fl. mâles *en chatons subglobuleux*, longuement pédonculés, pendants; calice à 5-6 div.; étam. 8-15. Fl. femelles 1-3; calice à 4 div.; stigm. 3. Cupule ligneuse, *chargée d'épines* molles, coriaces, renfermant complètement le fruit, à 4 valves. Fruit (faîne) à 1-2 graines, trigone, à angles tranchants. Péricarpe coriace, velu en dedans.

Arbre très élevé, à écorce lisse. Feuilles pétiolées, ovales ord. aiguës, légèrement sinuées aux bords qui sont ciliés, coriaces, lisses. Fl. verdâtres. Fruit brun, luisant (Pl. CCIX, fig. 2).	**3251. F. sylvatica** L.. H. des forêts ♄. V. Bois. CC.

Le fruit fournit une excellente huile.

2. CASTANEA Tourn. Châtaignier. Pl. CCIX.

Fl. mâles *en petits glomérules* munis de bractées *disposés en chatons* filiformes *interrompus*, dressés, grêles, très longs; calice à 5-6 div.; étam. 8-15. Fl. femelles 1-5, sessiles, à l'aisselle des feuilles ou à la base des chatons mâles sup.; stigmates 5-8. Involucre fructifère épais, ligneux, *chargé d'épines* subulées divergentes, renfermant complètement 1-3 fruits, s'ouvrant en 4 valves. Fruit (châtaigne) convexe sur une face, plan sur l'autre.

Arbre très élevé, à écorce grisâtre fendillée. Feuilles grandes, pétiolées, oblongues-lancéolées acuminées, fortement dentées, à dents cuspidées (Pl. CCIX, fig. 3).	**3252. C. vulgaris** Lmk. C. vulgaire ♄. V. Æ. Bois. AC.

3. QUERCUS Tourn. Chêne. Pl. CCIX, CCX.

Fl. mâles en chatons filiformes, grêles, interrompus, pendants; calice à 6-8 div.; étam. 6-10. Fl. femelles solitaires; stigmates 3. Cupule hémisphérique, indurée-ligneuse, *n'entourant que la base* du fruit. Fruit (gland) ovoïde ou oblong, uniloculaire, monosperme.

1	Feuilles *caduques*, ou persistantes, mais jaunies	2
	Feuilles *persistantes* et vertes	9
2	Cupules à écailles plus ou moins *recourbées* en dehors	3
	Cupules à écailles *apprimées*	4
3	Feuilles étroitement *oblongues*, — sinuées-lobées ou pinnatilobées, à lobes aigus et mucronés-calleux. Pédonc. fructifères très courts ou presque nuls (Pl. CCX, fig. 1).	**3253. Q. Cerris** L.. C. Cerre ♄. V.-A. Bois. R.
	Feuilles *ovales*, — dentées-en-scie, à limbe mince non décurrent sur le pétiole grêle, glabre en dessus et subtomenteux en dessous.	**3254. Q. Fontanesii** Guss. C. de Fontanes ♄. V. Bois. RR.
4	Fruits *longuement* pédonculés	5
	Fruits *très brièvement* pédonculés	7
5	Branches toutes *ascendantes fastigiées* — donnant à la cime une forme pyramidale. Feuilles subsessiles, à lobes superficiels et très obtus.	**3255. Q. fastigiata** Lmk. C. fastigié ♄. V. Bois. RR.
	Branches *étalées*	6

6 Feuilles d'abord glabres ou pubescentes, *glabres à l'état adulte*, — inégalement et profondément pinnatilobées, à lobes obtus, mutiques (Pl. CCIX, fig. 5). — **3256. Q. pedunculata** Ehrh. C. pédonculé ♄. V. Bois. CC.

Feuilles *pubescentes-cotonneuses en dessous, même à l'état adulte*, — largement ovales, à lobes peu nombreux, peu profonds, larges, obtus. — **3257. Q. apennina** Lmk. C. des Apennins ♄. V. Bois pierreux. RR.

7 Tige *peu élevée*, — ne formant ord. qu'un buisson. Feuilles ovales-oblongues, sinuées-lobées ou subpinnatifides, couvertes en dessus de poils roussâtres étalés, et en dessous d'un tomentum si épais qu'on ne distingue plus le parenchyme. — **3258. Q. Tozza** Bosc. C. Tauzin ♄. Æ. Bois des mont. R.

Tronc *élevé* — 8

8 Feuilles glabres ou pubescentes à l'état jeune, *glabres à l'état adulte*, — oblongues-obovales, inégalement tronquées ou atténuées à la base, pinnatilobées (Pl. CCIX, fig. 4). — **3259. Q. sessiliflora** Sm. C. à fleurs sessiles ♄. V. Bois. C.

Feuilles *pubescentes-subtomenteuses en dessous, même à l'état adulte*, — pétiolées, un peu échancrées à la base. Tige rabougrie, tortueuse. — **3260. Q. pubescens** Willd. C. pubescent ♄. V. Bois. R.

9 Écailles de la cupule *un peu étalées* — 10

Écailles de la cupule *absolument apprimées* — 11

10 Feuilles *glabres* sur les deux faces, — ovales ou oblongues, dentées-épineuses. Arbuste à tiges très rameuses, cespiteuses ; fruits subsessiles. — **3261. Q. coccifera** L. C. coccifère ♄. V. Région méditerr. AC.

Feuilles *tomenteuses* en dessous, — ovales-oblongues, entières ou dentées-mucronées, légèrement décurrentes à la base. Fruits brièvement pédonculés. Ecorce subéreuse (Pl. CCX, fig. 2). — **3262. Q. Suber** L. C. Liège ♄. V. Bois. R.

11 Feuilles *glabres* sur les 2 faces. — Arbuste peu élevé. Fruits brièvement pédonculés. Feuilles ovales ou oblongues. Cupule tomenteuse. — **3263. Q. Auzandri** GG. C. d'Auzandre ♄. V. Région méditerr. RR.

Feuilles *blanches-tomenteuses* en dessous. — Arbre peu élevé, à écorce brune. Feuille ovales-lancéolées ou lancéolées, entières ou dentées. — **3264. Q. Ilex** L. C. Yeuse ♄. V. Région méditerr. AC.

4. CORYLUS Tourn. Coudrier. Pl. CCX.

Fl. mâles en chatons cylindriques, pendants ; ét. 6-8. Fl. femelles renfermées dans un bourgeon terminal écailleux, à écailles entières, imbriquées, les sup. seules fertiles ; styles 2, filiformes, rouges. Cupule foliacée, charnue à la base, *irrégulièrement lacérée-dentée* au sommet, ouverte, *dépassant le fruit*. Celui-ci (noisette) ovoïde-oblong.

1 Anthères *barbues*. Cupule fructifère *resserrée* au-dessus du fruit. — Feuilles cordées, ovales brusquement acuminées. Noisette ovoïde. — **3265. C. tubulosa** W. C. tubuleux ♄. V. Qqfois planté.

Anthères *glabres*. Cupule fructifère *non resserrée* au-dessus du fruit. — Feuilles cordées, ovales suborbiculaires, acuminées. Noisette ovoïde dans le type (Pl. CCX, fig. 3). — **3266. C. Avellana** L. C. Noisetier ♄. V. Bois. CC.

Var. β *sphærocarpa*, fruit subglobuleux.

5. CARPINUS L. Charme. Pl. CCX.

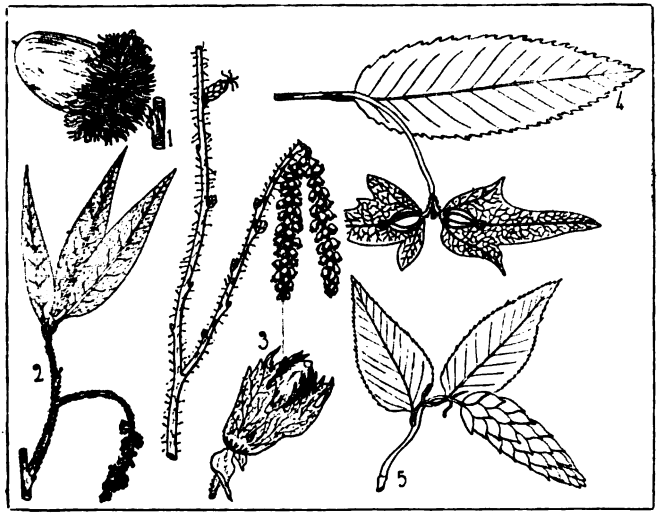
Fl. mâles en chatons cylindriques, à écailles ovales, ciliées ; étam. 6-12. Fl. femelles en grappes lâches ; styles 2, filiformes. Cupule foliacée, très ample, *trilobée*, à lobe moyen plus grand que les latéraux, *dépassant* longuement *le fruit*. Fruit ovoïde comprimé, costé.

Arbre plus ou moins élevé. Feuilles ovales-oblongues, acuminées, doublement dentées, paraissant avec ou un peu après les chatons (Pl. CCX, fig. 4). — **3267. C. Betulus** L. C. Faux-Bouleau ♄. V. Bois. CC.

Var. β *provincialis*, feuilles non acuminées ; bractées des fl. femelles à lobes munis sur chaque bord de 3-4 grosses dents ; fruit à 6 dents.

6. OSTRYA Mich. Ostrya. Pl. CCX.

Fl. mâles en chatons cylindriques, à écailles entières, simples. Étam. au moins 12, à filets rameux. Fl. femelles *en grappes simulant des cônes ;* involucre 1-2flore, foliacé, accrescent, fermé. Calice à tube courbé ; ovaire à 2 loges uniovulées ; styles 2. Cupule membraneuse-papyracée, fermée en forme d'ample utricule à la base de laquelle repose le fruit.



Pl. CCX. — 1. *Quercus Cerris*, fruit, 1/2 gr. n. — 2. *Q. Suber*, rameau, 1/2 gr. n. — 3. *Corylus Avellana*, rameau, fruit, 1/2 gr. n. — 4. *Carpinus Betulus*, portion d'inflorescence, 1/2 gr. n. — 5. *Ostrya carpinifolia*, inflorescence, 1/2 gr. n.

Écailles périgonales ovales-acuminées, poilues. Involucre fructifère blanchâtre, ovale-comprimé. Feuilles ovales ou elliptiques, acuminées, doublement dentées (Pl. CCX, fig. 5).

3268. O. carpinifolia Scop.
O. à feuilles de charme ♄.
V. Bois. RR.

CXVIII. — SALICINÉES Juss.

Fl. dioïques à l'aisselle d'une écaille, disposées en chatons. Calice remplacé par 1-2 glandes, ou par une petite cupule obliquement tronquée. Fl. *mâles :* ét. 2-12. Fl. *femelles :* ovaire sessile ou pédicellé ; style qqfois nul ; stigmates 2. Capsule petite, ovoïde, uniloculaire, renfermant plusieurs graines munies de longs poils soyeux, et s'ouvrant en 2 valves qui s'enroulent en dehors. — Pl. ligneuses, à feuilles alternes ou éparses.

1 { Calice remplacé *par 1-2 glandes*. Écailles des chatons *entières* — 1. SALIX.
Calice remplacé *par une petite cupule* obliquement tronquée. Ecailles ord. *laciniées* — 2. POPULUS.

1. SALIX Tourn. Saule. Pl. CCXI.

Écailles des chatons *entières*. Calice *remplacé par 1-2 glandes* placées à la base des étam. ou de l'ovaire. Fl. mâles : étam. 2-3. Fl. femelles : stigmates courts, entiers, échancrés ou bifides. Bourgeons recouverts d'une seule écaille.

1 { Chatons *terminaux* — 6. GLACIALES.
Chatons naissant *latéralement* sur le vieux bois — 2
2 { Écailles des chatons *concolores*, — entièrement jaunâtres ou roussâtres. Anthères jaunes après la floraison. Arbres ou arbrisseaux élevés — 1. AMERINA.
Écailles des chatons *discolores* — 3
3 { Anthères *purpurines* devenant noires après la floraison — 2. PURPUREÆ.
Anthères *jaunes* ou *fauves* — 4
4 { Capsule à pédicelle allongé, *égalant au moins 2 fois la longueur* de la glande. — Chatons sessiles à la floraison, puis portés sur un pédoncule feuillé à la base. Rameaux courts, toruleux — 4. CAPREÆ.
Capsule à pédicelle *plus court ou à peine plus long* que la glande — 5
5 { Rameaux *prolongés en baguettes flagelliformes* — 3. VIMINALES.
Rameaux *courts, toruleux* — 5. FRIGIDÆ.

I. Chatons naissant latéralement sur le vieux bois.

Sect. 1. Amerina Fr.

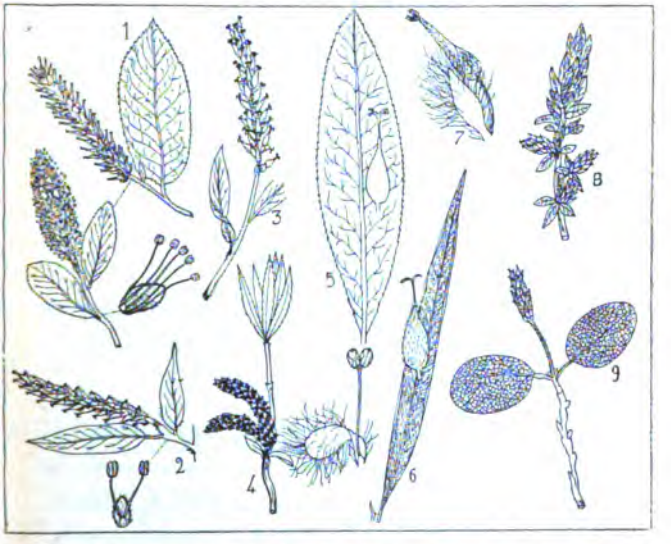
1. Fragiles.

1 { Écailles *tombant avant la maturité des capsules* — 2
Écailles *persistantes* — 5
2 { Rameaux *étalés* ou *ascendants* — 3
Rameaux très longs, flexibles, *pendants*. — Feuilles lancéolées-linéaires, glabres. Capsule glabre, sessile. Chatons naissant avec les feuilles. *Voyez n° 3271.* — **3269. S. babylonica** L. S. de Babylone ♄. V. Souvent plante.
3 { Étam. *cinq*. — Chatons naissant avec les feuilles, à pédoncule feuillé, étalé. Capsule à pédic. un peu plus long que la glande. Feuilles ovales-elliptiques (Pl. CCXI, fig. 1). — **3270. S. pentandra** L. S. à cinq étamines ♄. V. Montagnes. AR.
Etam. *deux* — 4
4 { Pédic. de la capsule *2-3 fois plus long* que les glandes. Stipules larges, obliquement ovales. — Arbre assez élevé, à rameaux fragiles. Feuilles lancéolées (Pl. CCXI, fig. 2). — **3271. S. fragilis** L. S. fragile ♄. V. Bords des eaux. AC.
Var. β *pendula*, rameaux grêles, pendants, rougeâtres ; feuilles étroites, longuement atténuées au sommet. — Ne pas confondre cette forme avec *S. babylonica*, qui a les capsules sessiles.
Pédic. de la capsule *égalant* à peine la glande. Stipules très petites, lancéolées, soyeuses. — Arbre à rameaux ord. grisâtres. Feuilles lancéolées, blanches soyeuses. — **3272. S. alba** L. S. blanc ♄. V. Bords des eaux. CC.
Var. β *vitellina*, rameaux flexueux, d'un beau jaune.

2. Amygdalinæ.

5 { Style *très court*. — Stigmates émarginés, divariqués. Chatons mâles à écailles glabres au sommet. Et. 3. Feuilles lancéolées ou oblongues, très glabres (Pl. CCXI, fig. 3). — **3273. S. triandra** Dub. S. à trois étamines ♄. V. Bords des eaux. CC.

Var. α *discolor*, feuilles glauques en dessous; β *concolor*, feuilles presque vertes en dessous.
Style au moins *aussi long que les stigmates* 6
6 Écailles des chatons mâles *glabres*, — seulement ciliées aux bords. Et. 2, à filets ord. soudés dans leur moitié inf. Feuilles linéaires, blanches-tomenteuses en dessous. **3274. S. incana** Schrank.
S. blanchâtre ♄.
V. Région méditerr. AC.
Écailles des chatons mâles *très velues* 7



Pl. CCXI. — 1. *Salix pentandra*, chaton mâle, chaton femelle, 1/2 gr. n.; fleur mâle. — 2. *S. fragilis*, chaton femelle, 1/2 gr. n.; fleur mâle. — 3. *S. triandra*, chaton femelle, 1/2 gr. n. — 4. *S. purpurea*, rameau, 1/2 gr. n. — 5. *S. daphnoides*, feuille, 1/2 gr. n.; capsule. — 6. *S. viminalis*, feuille, 1/2 gr. n.; capsule. — 7. *S. Caprea*, capsule. — 8. *S. cæsia*, rameau, 1/2 gr. n. — 9. *S. reticulata*, rameau, 1/2 gr. n.

7 Glande *dépassant* la base de la capsule. — Ét. 2, libres. Stigmates linéaires, bifides. Feuilles lancéolées-allongées, denticulées. **3275. S. mollissima** Ehrh.
S. très mou ♄.
V. Bords des eaux. RR.
Glandes *ne dépassant pas* la base de la capsule 8
Feuilles *étroitement lancéolées* longuement acuminées, — à nervure médiane-jaunâtre. Stipules semicordiformes sur les rameaux stériles. **3276. S. hippophaefolia** Thuill.
S. à feuilles d'argousier ♄.
V. Bords des eaux. R.
8 Feuilles *oblongues-lancéolées*, — fortement denticulées. Stipules lancéolées subfalciformes sur les rameaux florifères, les autres semi-cordiformes. **3277. S. undulata** Ehrh.
S. ondulée ♄.
V. Bords des eaux. R.
Var. β *leiocarpa*, fruits glabres.

Sect. 2. Purpureæ Koch.

1 Filets des étam. soudés *dans toute leur longueur*, — simulant une étam. unique à anthère à 4 loges. Feuilles lancéolées-oblongues, élargies supérieurement (Pl. CCXI, fig. 4).
Var. α *gracilis*, chatons très grêles ; β *lambertiana*, chatons gros, feuilles grandes, larges ; γ *Helix*, rameaux dressés, feuilles très allongées.
— **3278. S. purpurea** L. — S. purpurin ♄. — V. Bords des eaux. AR.

Filets soudés *au plus jusqu'au milieu* — 2

2 Style *filiforme ;* stigmates *allongés*, — étroitement linéaires, étalés. Feuilles étroitement lancéolées. Stipules linéaires. Capsule sessile.
Var. α *viminaloïdes*, feuilles pétiolées, lancéolées-linéaires, longuement acuminées ; β *purpureoïdes*, feuilles brièvement pétiolées, oblongues ou obovales, brièvement acuminées.
— **3279. S. rubra** Huds. — S. rouge ♄. — V. Bords des eaux. R.

Style *presque nul ;* stigmates *très courts*, — entiers, noirâtres. Feuilles d'été obovales-oblongues, les autumnales oblongues, raides.
— **3280. S. Wimmeriana** GG. — S. de Wimmer ♄. — V. Bords des eaux. RR.

Sect. 3. Viminales Koch.

1 Glande *dépassant* la base de la capsule — 2
Glande *n'atteignant pas* la base de la capsule — 3

2 Stipules petites, *lancéolées-linéaires*. Feuilles *très longuement lancéolées*, — acuminées, entières ou ondulées, soyeuses en dessous. Arbrisseau à rameaux grisâtres ou jaunâtres (Pl. CCXI, fig. 6).
Les stigmates sont assez fréquemment bifides, bien que les auteurs s'accordent à les dire très entiers.
— **3281. S. viminalis** L. — S. des Vanniers ♄. — V. Bords des eaux. CC.

Stipules *en demi-cœur*. Feuilles *lancéolées-oblongues*, — acuminées, cendrées-glaucescentes en dessous. Rameaux souvent couverts d'une poussière bleuâtre (Pl. CCXI, fig. 5).
— **3282. S. daphnoïdes** Vill. — S. faux-Daphné ♄. — V. Bords des eaux. RR.

3 Chatons femelles *très compactes*, — gros, cylindriques, larges de 1 cent. et longs de 4-5. Feuilles ovales-lancéolées oblongues, ou lancéolées-aiguës. Rameaux tomenteux.
Var. α *acuminata*, styles et stigmates allongés, feuilles lancéolées, tomenteuses-soyeuses en dessous ; β *capræformis*, styles et stigmamates courts, feuilles oblongues, un peu vertes en dessous.
— **3283. S. affinis** GG. — S. alliée ♄. — V. Bords des eaux. RR.

Chatons femelles *un peu lâches* — 4

4 Écailles des chatons femelles *lancéolées*. Stigmate à branches ord. *divergentes*. — Pédic. de la capsule égalant 1-2 mm. Feuilles lancéolées-elliptiques, blanches-tomenteuses en dessous.
— **3284. S. oleæfolia** Vill. — S. à feuilles d'olivier ♄. — V. Bords des eaux. RR.

Écailles des chatons femelles *obovales*. Stigmate à branches ord. *parallèles*. — Rameaux subtomenteux.
Var. α *nitens*, feuilles couvertes en dessous d'un tomentum luisant-argenté ; β *obscura*, feuilles vertes ou blanches non argentées en dessous.
— **3285. S. Smithiana** Willd. — S. de Smith ♄. — V. Bords des eaux. AC.

Sect. 4. **Capreæ** Fries.

1 Style *presque nul.* — Feuilles larges, rugueuses, velues-crépues — 2
Style *égalant au moins 1 mm.* — Feuilles glabres ou pubescentes, jamais velues-crépues — 8

2 Chatons naissant *avec* ou *après* les feuilles, — les mâles petits, barbus, les femelles lâches, allongés, à écailles fauves. Péd. de la capsule égalant 5-6 fois la glande. — **3286. S. grandifolia** Ser. S. à grandes feuilles ♄. V. Bords des eaux. RR.
Chatons naissant *avant* les feuilles — 3

3 Stipules *lancéolées* ou *demi-ovales* — 4
Stipules *réniformes* — 6

4 Stipules droites, *demi-ovales.* Style *absolument nul.* — Pédic. de la capsule égalant 2-3 mm. Feuilles elliptiques, lancéolées ou obovales. Arbrisseaux très rameux, atteignant 1 m. — **3287. S. ambigua** Ehrh. S. équivoque ♄. V. Bords des eaux. RR.
Stipules *lancéolées.* Style *égalant env. le tiers des stigmates* — 5

5 Feuilles *oblongues* ou *lancéolées*, — plus ou moins soyeuses en dessous, glabres ou pubescentes en dessus. Sous-arbrisseau de 2-6 déc., à tige souterraine traçante. — **3288. S. repens** L. S. rampant ♄. V. Prés tourbeux. R.
Var. α *angustifolia*, feuilles linéaires ; β *vulgaris*, feuilles lancéolées ; γ *fusca*, feuilles ovales-oblongues. — Varie dans toutes ses formes à capsule tomenteuse ou glabre.
Feuilles *largement ovales* ou *suborbiculaires*, — très soyeuses argentées en dessous et qqfois sur les 2 faces, entières, sessiles. Sous-arbrisseau de 2-6 déc., à tige souterraine traçante. — **3289. S. argentea** Smith. S. argenté ♄. V. Sables maritim. C.

6 Écailles des chatons mâles obovales exactement *arrondies* au sommet. — Feuilles elliptiques, lancéolées-oblongues ou obovales, tomenteuses-cendrées en dessous. — **3290. S. cinerea** L. S. cendrée ♄. V. Bords des eaux. C.
Écailles des chatons mâles spathulées ou ovales, *acuminées* — 7

7 Feuilles *ovales*-elliptiques ou ovales-sublancéolées, — rugueuses, ondulées-crénelées, plus ou moins blanches-tomenteuses en dessous (Pl. CCXI, fig. 7). — **3291. S. Caprea** L. S. Marseau ♄. V. Bords des eaux. CC.
Feuilles *obovales* ou oblongues-obovales, — terminées au sommet par une pointe recourbée, hérissées-tomenteuses en dessous. Bourgeons ord. glabres. — **3292. S. aurita** L. S. à oreillettes ♄. V. Bords des eaux. AC.

8 Chatons femelles *compactes*, — à écailles longuement velues, les mâles courts, ovoïdes, denses. Pl. mâles à 2 ét. glabres. Feuilles ovales, elliptiques ou lancéolées, subentières. — **3293. S. bicolor** Ehrh. S. bicolore ♄. Æ. Montagnes. R.
Chatons femelles *lâches* — 9

9 Style long d'*un* mm. Feuilles ovales-elliptiques ou lancéolées, denticulées, *glabres*, — glauques en dessous, à nervures peu saillantes. Arbrisseau ord. assez bas. — **3294. S. hastata** L. S. hasté ♄. Æ. Montagnes. AR.
Style long de *deux-trois* mm. Feuilles ovales, oblongues, elliptiques ou lancéolées, cendrées en dessous et plus ou moins *hérissées-pubescentes*, — à nervures saillantes anastomosées. — **3295. S. nigricans** Sm. S. noirâtre ♄. V. Montagnes. AR.

Sect. 5. **Frigideæ** Koch.

1 Chatons sessiles ou *brièvement pédonculés* — 2
Chatons *à pédoncule long*, feuillé — 3

ét. 4-5, opposées. Ovaire *libre*, uniloculaire. Fruit sec, inclus dans le calice. *Fl. femelle :* étam. nulles ; *fl. mâle :* ovaire nul.

1	Fl. *en cymes* axillaires	1. PARIETARIA.
	Fl. *solitaires* axillaires	2. SOLEIROLIA.

Sect. 1. **Parietaria** GC.

1	Racine grêle, *annuelle*. Fl. en glomérules réunis en petites cymes *solitaires*. — Bractées formant un involucre à divisions lancéolées-linéaires. Feuilles petites, ovales.	**3243. P. lusitanica** L. P. du Portugal ①. Æ. Région méditerr. R.
	Racine *vivace*. Cymes *géminées* axillaires	
2	Tiges *dressées*, — fermes, simples ou munies de quelques rameaux dressés. Feuilles alternes, pétiolées, d'un vert clair, minces, lancéolées longuement acuminées (Pl. CCVII, fig. 6).	**3244. P. erecta** M. K. P. dressée ♃. Æ. Haies. R.
	Tiges *étalées*, — rameuses-diffuses, à rameaux plus longs que la feuille à l'aisselle de laquelle ils naissent. Feuilles ovales, faiblement acuminées.	**3245. P. diffusa** M. K. P. diffuse ♃. Æ. Vieux murs. C.

Propriétés émollientes, rafraîchissantes, diurétiques. — Var. β *fallax*, feuilles lancéolées-oblongues, tige presque simple, ascendante-dressée. Ne pas confondre cette forme avec *P. erecta*, qui a les fl. latérales campanulées, et non allongées-tubuleuses.

Sect. 2. **Soleirolia** Gaud.

Fl. monoïques, *solitaires*, brièvement pédonculées. Involucre à 3-4 div. Calice des fl. mâles campanulé, à 4 div., celui des fl. femelles ventru, trifide.	**3246. P. Soleirolii** Spreng. P. de Soleirol ♃. Æ. Corse. R.

3. THELIGONUM L. Théligone.

Fl. monoïques, axillaires. — *Fl. mâles* 2-3, sessiles ; calice diphylle ; ét. 12-20 ; anthères linéaires, mobiles, biloculaires, à loges s'ouvrant en long. *Fl. femelles* 1-3, sessiles, munies de bractées ; calice *soudé à l'ovaire*, à limbe supère, tubuleux, en massue ; style latéral, saillant. Ovaire uniloculaire. Fruit drupacé subcoriace ; graine courbée en fer à cheval.

Fl. verdâtres. Feuilles pétiolées, ovales, scabres aux bords, les inf. opposées, les sup. alternes, munies de stipules larges, membraneuses, subamplexicaules à la base des feuilles alternes.	**3247. T. Cynocrambe** L. T. Crambe-de-chien ①. V. Côte méditerr. R.

CXV. — CANNABINÉES Endl.

Fl. dioïques. — Fl. *mâles* en grappes ou en panicule ; calice à 5 div. subégales ; étam. 5, opposées ; anthères terminales, biloculaires, s'ouvrant en long. — Fl. *femelles* en épis glomérulés ; calice monophylle, entourant l'ovaire ; celui-ci libre, uniloculaire, renfermant 1 ovule suspendu ; stigmates 2, filiformes. Fruits en akène, réunis en cône. Graine suspendue, à testa membraneux. Embryon courbé ou spiralé. — Pl. annuelles et dressées, ou vivaces et volubiles. Stipules persistantes.

1	Tige *dressée*	1. CANNABIS.
	Tige *grimpante*	2. HUMULUS.

1. CANNABIS Tourn. Chanvre. Pl. CCVIII.

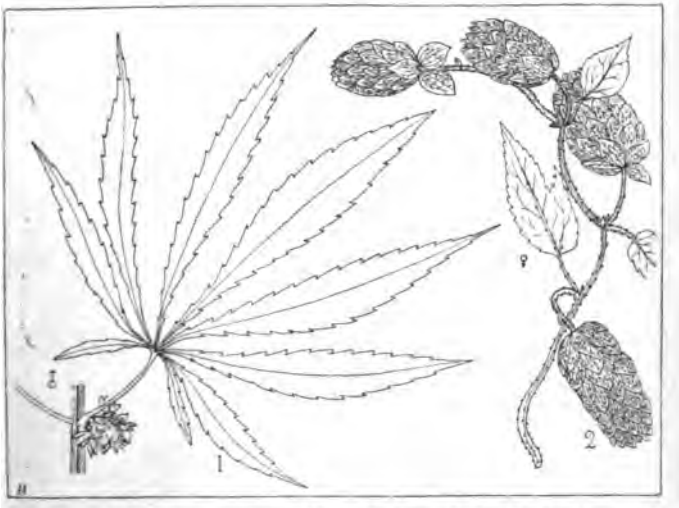
Fl. dioïques. — Fl. mâle à 5 div., à 5 étam. pendantes. Fl. femelles fasciculées en épi, à calice fendu en long en forme de spathe. Akène uniloculaire, bivalve, indéhiscent ; embryon plié.

Fl. mâles pendantes, en petites grappes rameuses, opposées, réunies en longue panicule terminale. Feuilles pétiolées, palmatiséquées, à segments lancéolés, dentés-en-scie. Tiges *dressées* (Pl. CCVIII, fig. 1). **3248. C. sativa** L.
C. cultivé ①.
Æ. Cultivé.

La graine sert à la nourriture de la volaille ; les fibres de l'écorce sont très employées dans l'industrie de la toile et des cordages.

2. HUMULUS L. Houblon. Pl. CCVIII.

Fl. mâles en grappes de cymes, opposées, axillaires ou terminales ; calice à 5 div. ; étam. 5. Fl. femelles géminées à l'aisselle de bractées réunies en cônes foliacés ; calice monophylle, devenant membraneux foliacé. Embryon spiralé.



Pl. CCVIII. — 1. *Cannabis sativa*, portion de tige, 1/2 gr. n. — 2. *Humulus Lupulus*, sommité, 1/2 gr. n.

Tiges *volubiles*, s'enroulant à droite, couvertes de poils courts, crochus. Feuilles pétiolées, cordées, palmatilobées, à 3-5 lobes ovales-acuminés, dentés (Pl. CCVIII, fig. 2). **3249. H. Lupulus** L.
H. Lupulus ♃.
Æ. Haies, buissons. C.

Propriétés toniques, amères, sudorifiques.

CXVI. — JUGLANDÉES DC.

Fl. monoïques. *Fl. mâles* en chatons cylindriques ; calice à 2-6 div. ; étam. nombreuses. *Fl. femelles* 1-3 au sommet des jeunes rameaux ; calice caduc, à 4 dents ; ovaire adhérent au tube réceptaculaire ; styles 2, courts. Fruit osseux (noix), monosperme, à 2 valves ligneuses, sillonnées, renfermé dans une drupe (brou) ovoïde, verte, noircissant à la maturité. — Feuilles imparipinnées.

1. JUGLANS L. Noyer. Pl. CCIX.

Fl. *mâles* : calice à 6 div. ; étam. 14-36, à filets pétaloïdes. Fl. *femelles* : 2 styles très courts ; stigmates 2, très grands, frangés.

Arbre très élevé, à cime arrondie. Feuilles glabres, coriaces, à 7-9 folioles ovales-aiguës, subégales, d'un vert sombre. Fruit lisse, ovoïde-subglobuleux (Pl. CCIX, fig. 1).
Propriétés stomachiques et anthelmintiques dans l'enveloppe de la drupe (brou).

3250. J. regia L.
N. royal ♄.
V. Æ. Cultivé.

On cultive quelquefois le *J. nigra* L., qui se reconnaît à ses feuilles ayant 11 à 15 folioles petites, et à son fruit globuleux.

CXVII. — CUPULIFÈRES A. Rich.

Fl. monoïques, les *mâles* en chatons cylindriques ou subglobuleux ; écailles portant les étam., ou calice à 5-8 div. ; étam. 6-20. Fl. femelles 1-5, non disposées en chatons ;

Pl. CCIX. — 1. *Juglans regia*, rameau fructifère, réduit. — 2. *Fagus sylvatica*, inflorescence, fruit, 1/2 gr. n. — 3. *Castanea vulgaris*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 4. *Quercus sessiliflora*, fruits, 1/2 gr. n. — 5. *Q. pedunculata*, fruits, 1/2 gr. n.

ovaire adhérent au calice ; stigmates 3-8. Involucre fructifère (cupule) s'accroissant après la floraison, renfermant le fruit ou l'entourant en partie. Fruit indéhiscent, uniloculaire par avortement, ord. monosperme. — Pl. ligneuses.

1 { Involucre fructifère *épineux* 2
{ Involucre fructifère *non épineux* 3

2	Fl. mâles en chatons *globuleux*	1. FAGUS.
	Fl. mâles en glomérules disposés en longs chatons *interrompus*	2. CASTANEA.
3	Involucre fructifère *bien plus court* que le fruit	3. QUERCUS.
	Involucre fructifère *au moins égal* au fruit	4
4	Fl. femelles *en faux cône*	6. OSTRYA.
	Fl. femelles *non en faux cône*	5
5	Involucre fructifère campanulé, *irrégulièrement lacinié* au sommet	4. CORYLUS.
	Involucre fructifère *trilobé*	5. CARPINUS.

1. FAGUS Tourn. Hêtre. Pl. CCIX.

Fl. mâles *en chatons subglobuleux*, longuement pédonculés, pendants; calice à 5-6 div.; étam. 8-15. Fl. femelles 1-3; calice à 4 div.; stigm. 3. Cupule ligneuse, *chargée d'épines* molles, coriaces, renfermant complètement le fruit, à 4 valves. Fruit (faîne) à 1-2 graines, trigone, à angles tranchants. Péricarpe coriace, velu en dedans.

Arbre très élevé, à écorce lisse. Feuilles pétiolées, ovales ord. aiguës, légèrement sinuées aux bords qui sont ciliés, coriaces, lisses. Fl. verdâtres. Fruit brun, luisant (Pl. CCIX, fig. 2).	**3251. F. sylvatica** L. H. des forêts ♄. V. Bois. CC.

Le fruit fournit une excellente huile.

2. CASTANEA Tourn. Châtaignier. Pl. CCIX.

Fl. mâles *en petits glomérules* munis de bractées *disposés en chatons* filiformes *interrompus*, dressés, grêles, très longs; calice à 5-6 div.; étam. 8-15. Fl. femelles 1-5, sessiles, à l'aisselle des feuilles ou à la base des chatons mâles sup.; stigmates 5-8. Involucre fructifère épais, ligneux, *chargé d'épines* subulées divergentes, renfermant complètement 1-3 fruits, s'ouvrant en 4 valves. Fruit (châtaigne) convexe sur une face, plan sur l'autre.

Arbre très élevé, à écorce grisâtre fendillée. Feuilles grandes, pétiolées, oblongues-lancéolées acuminées, fortement dentées, à dents cuspidées (Pl. CCIX, fig. 3).	**3252. C. vulgaris** Lmk. C. vulgaire ♄. V. Æ. Bois. AC.

3. QUERCUS Tourn. Chêne. Pl. CCIX, CCX.

Fl. mâles en chatons filiformes, grêles, interrompus, pendants; calice à 6-8 div.; étam. 6-10. Fl. femelles solitaires; stigmates 3. Cupule hémisphérique, indurée-ligneuse, *n'entourant que la base* du fruit. Fruit (gland) ovoïde ou oblong, uniloculaire, monosperme.

1	Feuilles *caduques*, ou persistantes, mais jaunies	2
	Feuilles *persistantes* et vertes	9
2	Cupules à écailles plus ou moins *recourbées* en dehors	3
	Cupules à écailles *apprimées*	4
3	Feuilles étroitement *oblongues*, — sinuées-lobées ou pinnatilobées, à lobes aigus et mucronés-calleux. Pédonc. fructifères très courts ou presque nuls (Pl. CCX, fig. 1).	**3253. Q. Cerris** L. C. Cerre ♄. V.-A. Bois. R.
	Feuilles *ovales*, — dentées-en-scie, à limbe mince non décurrent sur le pétiole grêle, glabre en dessus et subtomenteux en dessous.	**3254. Q. Fontanesii** Guss. C. de Fontanes ♄. V. Bois. RR.
4	Fruits *longuement* pédonculés	5
	Fruits *très brièvement* pédonculés	7
5	Branches toutes *ascendantes fastigiées* — donnant à la cime une forme pyramidale. Feuilles subsessiles, à lobes superficiels et très obtus.	**3255. Q. fastigiata** Lmk. C. fastigié ♄. V. Bois. RR.
	Branches *étalées*	6

6 Feuilles d'abord glabres ou pubescentes, *glabres à l'état adulte*, — inégalement et profondément pinnatilobées, à lobes obtus, mutiques (Pl. CCIX, fig. 5). — **3256. Q. pedunculata** Ehrh. C. pédonculé ♄. V. Bois. CC.

Feuilles *pubescentes-cotonneuses en dessous, même à l'état adulte*, — largement ovales, à lobes peu nombreux, peu profonds, larges, obtus. — **3257. Q. apennina** Lmk. C. des Apennins ♄. V. Bois pierreux. RR.

7 Tige *peu élevée*, — ne formant ord. qu'un buisson. Feuilles ovales-oblongues, sinuées-lobées ou subpinnatifides, couvertes en dessus de poils roussâtres étalés, et en dessous d'un tomentum si épais qu'on ne distingue plus le parenchyme. — **3258. Q. Toxa** Bosc. C. Tauxin ♄. Æ. Bois des mont. R.

Tronc *élevé* — 8

8 Feuilles glabres ou pubescentes à l'état jeune, *glabres à l'état adulte*, — oblongues-obovales, inégalement tronquées ou atténuées à la base, pinnatilobées (Pl. CCIX, fig. 4). — **3259. Q. sessiliflora** Sm. C. à fleurs sessiles ♄. V. Bois. C.

Feuilles *pubescentes-subtomenteuses en dessous, même à l'état adulte*, — pétiolées, un peu échancrées à la base. Tige rabougrie, tortueuse. — **3260. Q. pubescens** Willd. C. pubescent ♄. V. Bois. R.

9 Écailles de la cupule *un peu étalées* — 10

Écailles de la cupule *absolument apprimées* — 11

10 Feuilles *glabres* sur les deux faces, — ovales ou oblongues, dentées-épineuses. Arbuste à tiges très rameuses, cespiteuses; fruits subsessiles. — **3261. Q. coccifera** L. C. coccifère ♄. V. Région mediterr. AC.

Feuilles *tomenteuses* en dessous, — ovales-oblongues, entières ou dentées-mucronées, légèrement décurrentes à la base. Fruits brièvement pédonculés. Ecorce subéreuse (Pl. CCX, fig. 2). — **3262. Q. Suber** L. C. Liège ♄. V. Bois. R.

11 Feuilles *glabres* sur les 2 faces. — Arbuste peu élevé. Fruits brièvement pédonculés. Feuilles ovales ou oblongues. Cupule tomenteuse. — **3263. Q. Auzandri** GG. C. d'Auzandre ♄. V. Région méditerr. RR.

Feuilles *blanches-tomenteuses* en dessous. — Arbre peu élevé, à écorce brune. Feuille ovales-lancéolées ou lancéolées, entières ou dentées. — **3264. Q. Ilex** L. C. Yeuse ♄. V. Région méditerr. AC.

4. CORYLUS Tourn. Coudrier. Pl. CCX.

Fl. mâles en chatons cylindriques, pendants; ét. 6-8. Fl. femelles renfermées dans un bourgeon terminal écailleux, à écailles entières, imbriquées, les sup. seules fertiles; styles 2, filiformes, rouges. Cupule foliacée, charnue à la base, *irrégulièrement lacérée-dentée* au sommet, ouverte, *dépassant le fruit*. Celui-ci (noisette) ovoïde-oblong.

1 Anthères *barbues*. Cupule fructifère *resserrée* au-dessus du fruit. — Feuilles cordées, ovales brusquement acuminées. Noisette ovoïde. — **3265. C. tubulosa** W. C. tubuleux ♄. V. Qqfois planté.

Anthères *glabres*. Cupule fructifère *non resserrée* au-dessus du fruit. — Feuilles cordées, ovales suborbiculaires, acuminées. Noisette ovoïde dans le type (Pl. CCX, fig. 3). — **3266. C. Avellana** L. C. Noisetier ♄. V. Bois. CC.

Var. β *sphærocarpa*, fruit subglobuleux.

5. CARPINUS L. Charme. Pl. CCX.

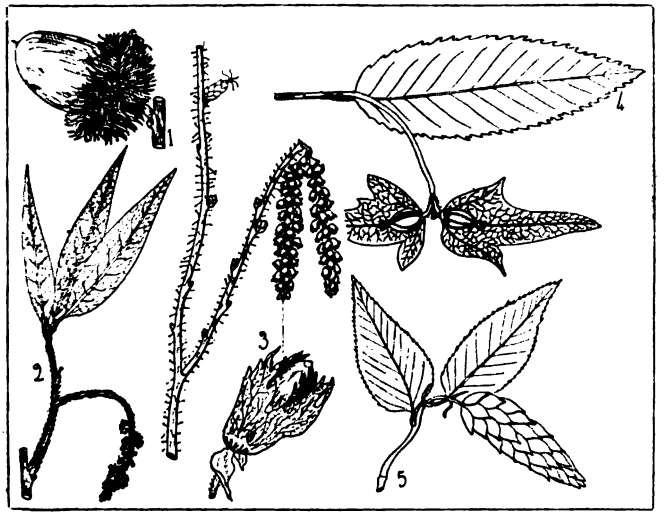
Fl. mâles en chatons cylindriques, à écailles ovales, ciliées; étam. 6-12. Fl. femelles en grappes lâches; styles 2, filiformes. Cupule foliacée, très ample, *trilobée*, à lobe moyen plus grand que les latéraux, *dépassant* longuement *le fruit*. Fruit ovoïde comprimé, costé.

Arbre plus ou moins élevé. Feuilles ovales-oblongues, acuminées, doublement dentées, paraissant avec ou un peu après les chatons (Pl. CCX, fig. 4). — **3267. C. Betulus** L. C. Faux-Bouleau ♄. V. Bois. CC.

Var. β *provincialis*, feuilles non acuminées ; bractées des fl. femelles à lobes munis sur chaque bord de 3-4 grosses dents ; fruit à 6 dents.

6. OSTRYA Mich. Ostrya. Pl. CCX.

Fl. mâles en chatons cylindriques, à écailles entières, simples. Étam. au moins 12, à filets rameux. Fl. femelles *en grappes simulant des cônes ;* involucre 1-2flore, foliacé, accrescent, fermé. Calice à tube courbé ; ovaire à 2 loges uniovulées ; styles 2. Cupule membraneuse-papyracée, fermée en forme d'ample utricule à la base de laquelle repose le fruit.



Pl. CCX. — 1. *Quercus Cerris*, fruit, 1/2 gr. n. — 2. *Q. Suber*, rameau, 1/2 gr. n. — 3. *Corylus Avellana*, rameau, fruit, 1/2 gr. n. — 4. *Carpinus Betulus*, portion d'inflorescence, 1/2 gr. n. — 5. *Ostrya carpinifolia*, inflorescence, 1/2 gr. n.

Écailles périgonales ovales-acuminées, poilues. Involucre fructifère blanchâtre, ovale-comprimé. Feuilles ovales ou elliptiques, acuminées, doublement dentées (Pl. CCX, fig. 5).

3268. O. carpinifolia Scop.
O. à feuilles de charme ♄.
V. Bois. RR.

CXVIII. — SALICINÉES Juss.

Fl. dioïques à l'aisselle d'une écaille, disposées en chatons. Calice remplacé par 1-2 glandes, ou par une petite cupule obliquement tronquée. Fl. *mâles :* ét. 2-12. Fl. *femelles :* ovaire sessile ou pédicellé ; style qqfois nul ; stigmates 2. Capsule petite, ovoïde, uniloculaire, renfermant plusieurs graines munies de longs poils soyeux, et s'ouvrant en 2 valves qui s'enroulent en dehors. — Pl. ligneuses, à feuilles alternes ou éparses.

1 Calice remplacé *par 1-2 glandes*. Écailles des chatons *entières* — 1. SALIX.
Calice remplacé *par une petite cupule* obliquement tronquée. Écailles ord. *laciniées* — 2. POPULUS.

1. SALIX Tourn. Saule. Pl. CCXI.

Écailles des chatons *entières*. Calice *remplacé par 1-2 glandes* placées à la base des étam. ou de l'ovaire. Fl. mâles : étam. 2-3. Fl. femelles : stigmates courts, entiers, échancrés ou bifides. Bourgeons recouverts d'une seule écaille.

1 Chatons *terminaux* — 6. GLACIALES.
Chatons naissant *latéralement* sur le vieux bois — 2
2 Écailles des chatons *concolores*, — entièrement jaunâtres ou roussâtres. Anthères jaunes après la floraison. Arbres ou arbrisseaux élevés — 1. AMERINA.
Écailles des chatons *discolores* — 3
3 Anthères *purpurines* devenant noires après la floraison — 2. PURPUREÆ.
Anthères *jaunes* ou *fauves* — 4
4 Capsule à pédicelle allongé, *égalant au moins 2 fois la longueur* de la glande. — Chatons sessiles à la floraison, puis portés sur un pédoncule feuillé à la base. Rameaux courts, toruleux — 4. CAPREÆ.
Capsule à pédicelle *plus court ou à peine plus long* que la glande — 5
5 Rameaux *prolongés en baguettes flagelliformes* — 3. VIMINALES.
Rameaux *courts, toruleux* — 5. FRIGIDEÆ.

I. Chatons naissant latéralement sur le vieux bois.

Sect. 1. Amerina Fr.

1. Fragiles.

1 Écailles *tombant avant la maturité des capsules* — 2
Écailles *persistantes* — 5
Rameaux *étalés* ou *ascendants* — 3
2 Rameaux très longs, flexibles, *pendants*. — Feuilles lancéolées-linéaires, glabres. Capsule glabre, sessile. Chatons naissant avec les feuilles. *Voyez n° 3271.* — **3269. S. babylonica** L. S. de Babylone ♄. V. Souvent plante.
3 Étam. *cinq*. — Chatons naissant avec les feuilles, à pédoncule feuillé, étalé. Capsule à pédic. un peu plus long que la glande. Feuilles ovales-elliptiques (Pl. CCXI, fig. 1). — **3270. S. pentandra** L. S. à cinq étamines ♄. V. Montagnes. AR.
Étam. *deux* — 4
4 Pédic. de la capsule *2-3 fois plus long* que les glandes. Stipules larges, obliquement ovales. — Arbre assez élevé, à rameaux fragiles. Feuilles lancéolées (Pl. CCXI, fig. 2). — **3271. S. fragilis** L. S. fragile ♄. V. Bords des eaux. AC.
Var. β *pendula*, rameaux grêles, pendants, rougeâtres ; feuilles étroites, longuement atténuées au sommet. — Ne pas confondre cette forme avec *S. babylonica*, qui a les capsules sessiles.
Pédic. de la capsule *égalant* à peine la glande. Stipules très petites, lancéolées, soyeuses. — Arbre à rameaux ord. grisâtres. Feuilles lancéolées, blanches soyeuses. — **3272. S. alba** L. S. blanc ♄. V. Bords des eaux. CC.
Var. β *vitellina*, rameaux flexueux, d'un beau jaune.

2. Amygdalinæ.

5 Style *très court*. — Stigmates émarginés, divariqués. Chatons mâles à écailles glabres au sommet. Et. 3. Feuilles lancéolées ou oblongues, très glabres (Pl. CCXI, fig. 3). — **3273. S. triandra** Dub. S. à trois étamines ♄. V. Bords des eaux. CC.

Var. α *discolor*, feuilles glauques en dessous;
β *concolor*, feuilles presque vertes en dessous.
Style au moins *aussi long que les stigmates* 6
Écailles des chatons mâles *glabres*, — seulement ciliées aux bords. Ét. 2, à filets ord. soudés dans leur moitié inf. Feuilles linéaires, blanches-tomenteuses en dessous. **3274. S. incana** Schrank.
S. blanchâtre ♄.
V. Region méditerr. AC.
Écailles des chatons mâles *très velues* 7

Pl. CCXI. — 1. *Salix pentandra*, chaton mâle, chaton femelle, 1/2 gr. n.; fleur mâle. — 2. *S. fragilis*, chaton femelle, 1/2 gr. n.; fleur mâle. — 3. *S. triandra*, chaton femelle, 1/2 gr. n. — 4. *S. purpurea*, rameau, 1/2 gr. n. — 5. *S. daphnoïdes*, feuille, 1/2 gr. n.; capsule. — 6. *S. viminalis*, feuille, 1/2 gr. n.; capsule. — 7. *S. Caprea*, capsule. — 8. *S. cæsia*, rameau, 1/2 gr. n. — 9. *S. reticulata*, rameau, 1/2 gr. n.

Glande *dépassant* la base de la capsule. — Ét. 2, libres. Stigmates linéaires, bifides. Feuilles lancéolées-allongées, denticulées. **3275. S. mollissima** Ehrh.
S. très mou ♄.
V. Bords des eaux. RR.
Glandes *ne dépassant pas* la base de la capsule 8
Feuilles *étroitement lancéolées* longuement acuminées, — à nervure médiane-jaunâtre. Stipules semicordiformes sur les rameaux stériles. **3276. S. hippophaefolia** Thuill.
S. à feuilles d'argousier ♄.
V. Bords des eaux. R.
Feuilles *oblongues-lancéolées*, — fortement denticulées. Stipules lancéolées subfalciformes sur les rameaux florifères, les autres semi-cordiformes. **3277. S. undulata** Ehrh.
S. ondulée ♄.
V. Bords des eaux. R.
Var. β *leiocarpa*, fruits glabres.

Sect. 2. **Purpureæ** Koch.

1 Filets des étam. soudés *dans toute leur longueur*, — simulant une étam. unique à anthère à 4 loges. Feuilles lancéolées-oblongues, élargies supérieurement (Pl. CCXI, fig. 4).
Var. α *gracilis*, chatons très grêles ; β *lambertiana*, chatons gros, feuilles grandes, larges ; γ *Helix*, rameaux dresses, feuilles très allongées.
— **3278. S. purpurea** L. S. purpurin ♄. V. Bords des eaux. AR.

Filets soudés *au plus jusqu'au milieu* — 2

2 Style *filiforme ;* stigmates *allongés*, — étroitement linéaires, étalés. Feuilles étroitement lancéolées. Stipules linéaires. Capsule sessile.
Var. α *viminaloïdes*, feuilles pétiolées, lancéolées-linéaires, longuement acuminées ; β *purpureoïdes*, feuilles brièvement pétiolées, oblongues ou obovales, brièvement acuminées.
— **3279. S. rubra** Huds. S. rouge ♄. V. Bords des eaux. R.

Style *presque nul ;* stigmates *très courts*, — entiers, noirâtres. Feuilles d'été obovales-oblongues, les automnales oblongues, raides.
— **3280. S. Wimmeriana** GG. S. de Wimmer ♄. V. Bords des eaux. RR.

Sect. 3. **Viminales** Koch.

1 Glande *dépassant* la base de la capsule — 2
Glande *n'atteignant pas* la base de la capsule — 3

Stipules petites, *lancéolées-linéaires*. Feuilles *très longuement lancéolées*, — acuminées, entières ou ondulées, soyeuses en dessous. Arbrisseau à rameaux grisâtres ou jaunâtres (Pl. CCXI, fig. 6).
2 Les stigmates sont assez fréquemment bifides, bien que les auteurs s'accordent à les dire très entiers.
— **3281. S. viminalis** L. S. des Vanniers ♄. V. Bords des eaux. CC.

Stipules *en demi-cœur*. Feuilles *lancéolées-oblongues*, — acuminées, cendrées-glaucescentes en dessous. Rameaux souvent couverts d'une poussière bleuâtre (Pl. CCXI, fig. 5).
— **3282. S. daphnoïdes** Vill. S. faux-Daphné ♄. V. Bords des eaux. RR.

Chatons femelles *très compactes*, — gros, cylindriques, larges de 1 cent. et longs de 4-5. Feuilles ovales-lancéolées oblongues, ou lancéolées-aiguës. Rameaux tomenteux.
3 Var. α *acuminata*, styles et stigmates allongés, feuilles lancéolées, tomenteuses-soyeuses en dessous ; β *caprræformis*, styles et stigmamates courts, feuilles oblongues, un peu vertes en dessous.
— **3283. S. affinis** GG. S. alliée ♄. V. Bords des eaux. RR.

Chatons femelles *un peu lâches* — 4

Écailles des chatons femelles *lancéolées*. Stigmate à branches ord. *divergentes*. — Pédic. de la capsule égalant 1-2 mm. Feuilles lancéolées-elliptiques, blanches-tomenteuses en dessous.
— **3284. S. oleæfolia** Vill. S. à feuilles d'olivier ♄. V. Bords des eaux. RR.

4 Écailles des chatons femelles *obovales*. Stigmate à branches ord. *parallèles*. — Rameaux subtomenteux.
Var. α *nitens*, feuilles couvertes en dessous d'un tomentum luisant-argenté ; β *obscura*, feuilles vertes ou blanches non argentées en dessous.
— **3285. S. Smithiana** Willd. S. de Smith ♄. V. Bords des eaux. AC.

Sect. 4. **Capreæ** Fries.

1 Style *presque nul.* — Feuilles larges, rugueuses, velues-crépues 2
Style *égalant au moins 1 mm.* — Feuilles glabres ou pubescentes, jamais velues-crépues 8

2 Chatons naissant *avec* ou *après* les feuilles, — les mâles petits, barbus, les femelles lâches, allongés, à écailles fauves. Péd. de la capsule égalant 5-6 fois la glande. **3286. S. grandifolia** Ser.
S. à grandes feuilles ♄.
V. Bords des eaux. RR.

Chatons naissant *avant* les feuilles 3

3 Stipules *lancéolées* ou *demi-ovales* 4
Stipules *réniformes* 6

4 Stipules droites, *demi-ovales.* Style *absolument nul.* — Pédic. de la capsule égalant 2-3 mm. Feuilles elliptiques, lancéolées ou obovales. Arbrisseaux très rameux, atteignant 1 m. **3287. S. ambigua** Ehrh.
S. équivoque ♄.
V. Bords des eaux. RR.

Stipules *lancéolées.* Style *égalant env. le tiers des stigmates* 5

5 Feuilles *oblongues* ou *lancéolées*, — plus ou moins soyeuses en dessous, glabres ou pubescentes en dessus. Sous-arbrisseau de 2-6 déc., à tige souterraine traçante. **3288. S. repens** L.
S. rampant ♄.
V. Prés tourbeux. R.
Var. α *angustifolia*, feuilles linéaires ; β *vulgaris*, feuilles lancéolées ; γ *fusca*, feuilles ovales-oblongues. — Varie dans toutes ses formes à capsule tomenteuse ou glabre.

Feuilles *largement ovales* ou *suborbiculaires*, — très soyeuses argentées en dessous et qqfois sur les 2 faces, entières, sessiles. Sous-arbrisseau de 2-6 déc., à tige souterraine traçante. **3289. S. argentea** Smith.
S. argenté ♄.
V. Sables maritim. C.

6 Écailles des chatons mâles obovales exactement *arrondies* au sommet. — Feuilles elliptiques, lancéolées-oblongues ou obovales, tomenteuses-cendrées en dessous. **3290. S. cinerea** L.
S. cendrée ♄.
V. Bords des eaux. C.

Écailles des chatons mâles spathulées ou ovales, *acuminées* 7

7 Feuilles *ovales*--elliptiques ou ovales-sublancéolées, — rugueuses, ondulées-crénelées, plus ou moins blanches-tomenteuses en dessous (Pl. CCXI, fig. 7). **3291. S. Caprea** L.
S. Marseau ♄.
V. Bords des eaux. CC.

Feuilles *obovales* ou oblongues-obovales, — terminées au sommet par une pointe recourbée, hérissées-tomenteuses en dessous. Bourgeons ord. glabres. **3292. S. aurita** L.
S. à oreillettes ♄.
V. Bords des eaux. AC.

8 Chatons femelles *compactes*, — à écailles longuement velues, les mâles courts, ovoïdes, denses. Fl. mâles à 2 ét. glabres. Feuilles ovales, elliptiques ou lancéolées, subentières. **3293. S. bicolor** Ehrh.
S. bicolore ♄.
Æ. Montagnes. R.

Chatons femelles *lâches* 9

9 Style long d'*un* mm. Feuilles ovales-elliptiques ou lancéolées, denticulées, *glabres*, — glauques en dessous, à nervures peu saillantes. Arbrisseau ord. assez bas. **3294. S. hastata** L.
S. hasté ♄.
Æ. Montagnes. AR.

Style long de *deux-trois* mm. Feuilles ovales, oblongues, elliptiques ou lancéolées, cendrées en dessous et plus ou moins *hérissées-pubescentes*, — à nervures saillantes anastomosées. **3295. S. nigricans** Sm.
S. noirâtre ♄.
V. Montagnes. AR.

Sect. 5. **Frigidæ** Koch.

1 Chatons sessiles ou *brièvement pédonculés* 2
Chatons *à pédoncule long*, feuillé 3

2 Feuilles adultes *glabres* sur les 2 faces, glauques, — opaques, ord. très entières et enroulées par les bords. Arbrisseau très rameux, de 5-12 déc. Anthères d'un brun pourpre (Pl. CCXI, fig. 8). — **3296. S. cæsia** Vill. S. bleuâtre ♄. Æ. Montagnes. R.

Feuilles adultes *blanches-tomenteuses* en dessous, — lancéolées ou elliptiques. Stipules en demi-cœur. Capsule tomenteuse, ovale-lancéolée, sessile. Arbrisseau bas. — **3297. S. Lapponum** L. S. des Lapons ♄. Æ. Montagnes. R.

3 Chatons mâles *presque sessiles*, — tous naissant après les feuilles, les femelles gros, subcompacts. Feuilles très glabres, ovales-lancéolées, denticulées-glanduleuses. — **3298. S. arbuscula** L. S. arbuste ♄. Æ. Montagnes. R.

Chatons mâles *pédonculés* — 4

4 Feuilles *ovales*, — à sommet aigu, recourbé, vertes et pubescentes en dessus, argentées-soyeuses en dessous, à bords entiers, ciliés. Arbrisseau couché-étalé, d'un brun rougeâtre, de 2-3 déc. — **3299. S. pyrenaica** Gouan. S. des Pyrénées ♄. Æ. Pyrénées. AC.

Feuilles *elliptiques* ou *lancéolées* — 5

5 Feuilles *d'un vert luisant sur les 2 faces*, — réticulées, bordées de nombreuses dents glanduleuses. Capsule d'un brun pourpre, laineuse. Var. β *villosa*, feuilles longuement velues. — **3300. S. Myrsinites** L. S. Myrsinite ♄. Æ. Montagnes. R.

Feuilles vertes en dessus, *glauques en dessous*, — couvertes sur les 2 faces de longs poils appliqués. Anthères d'un bleu rose; filets barbus à la base. — **3301. S. glauca** L. S. glauque ♄. Æ. Montagnes. R.

II. — Chatons terminaux.

Sect. 6. **Glaciales** Koch.

1 Pédoncule des chatons *entièrement* feuillé. — Chatons femelles lâches, à écailles glabres, tronquées. Feuilles subsessiles, obovales ou cunéiformes, glabres. Anthères purpurines — **3302. S. retusa** L. S. à feuilles rétuses ♄. Æ. Montagnes. AR.

Pédonc. des chatons feuillé *à la base seulement* — 2

2 Feuilles d'un vert foncé en dessus, *glauques-argentées en dessous*, — longuement et brusquement pétiolées, elliptiques ou suborbiculaires. Anthères noires (Pl. CCXI, fig. 9). — **3303. S. reticulata** L. S. réticulé ♄. Æ. Montagnes. AR.

Feuilles *d'un vert luisant sur les 2 faces*, — denticulées, glabres, ovales ou orbiculaires. Chatons brièvement pédonculés, munis de 2 feuilles à la base. — **3304. S. herbacea** L. S. herbacé ♄. Æ. Montagnes. AC.

2. POPULUS Tourn. Peuplier. Pl. CCXII.

Chatons à écailles *incisées* ou *laciniées*. Calice remplacé *par une petite capsule* ord. obliquement tronquée. Fl. mâle : étam. 8-12 ou davantage, libres. Fl. femelle : ovaire sessile ou pédicellé, uniloculaire ; stigmates 2, à 2-4 segments.

1 Étam. *huit*. Écailles des chatons *velues*. Jeunes pousses ord. *tomenteuses* — 1. Leuce.

Étam. au moins *douze*. Écailles des chatons *glabres*. Jeunes pousses *glabres* — 2. Aigeiros.

Sect. 1. **Leuce** Dub.

1 Stigmates à 4 lobes *étalés en éventail*. — Écailles des chatons oblongues, laciniées-pectinées au sommet. Feuilles ovales-suborbiculaires, dentées-anguleuses, blanches en dessous (Pl. CCXII, fig. 2). — **3305. P. canescens** Smith. P. blanchâtre ♄. V. Bois humides. R.

Stigmates à 2 lobes *non étalés en éventail*

1	Écailles des chatons mâles *crénelées*-barbues au sommet. — Stigmates linéaires, bipartits en croix. Feuilles suborbiculaires-anguleuses, très blanches en dessous (Pl. CCXII, fig. 1).	**3306. P. alba** L. P. blanc ♄. V. Bois. AC.
2	Écailles des chatons mâles *incisées-digitées* au sommet. — Feuilles très mobiles, suborbiculaires, irrégulièrement sinuées-dentées. Arbre à branches étalées.	**3307. P. Tremula** L.. P. Tremble ♄. V. Bois. CC.

Pl. CCXII. — 1. *Populus alba*, chaton mâle, feuille, 1/2 gr. n. — 2. *P. canescens*, fleur mâle — 3. *P. nigra*, feuille, 1/2 gr. n.; fleur mâle. — 4. *Platanus orientalis*, rameau, reduit. — 5. *Betula alba*, rameau, 1/2 gr n. — 6. *Alnus glutinosa*, fruits, 1/2 g. n. — 7. *Myrica Gale*, chaton, feuilles, 1/2 gr. n.

Sect. 2. **Aigeiros** Dub.

1	Rameaux *dressés*, — formant une longue et étroite pyramide. Arbre très élevé. Feuilles aussi larges que longues, triangulaires acuminées. Cette forme est probablement sortie d'un semis de *P. nigra* ; l'individu unique obtenu aurait été depuis bouturé indéfiniment. On ne connaît que le mâle.	**3308. P. pyramidalis** Rozier. P. pyramidal ♄. V. Souvent planté.
	Rameaux *étalés*	2
2	Feuilles *plus larges que longues*, — triangulaires, aiguës ou acuminées, glabres, entièrement munies de dents régulières, recourbées, ciliées.	**3309. P. virginiana** Desf. P. de Virginie ♄. V. Souvent planté.
	Feuilles *plus longues que larges*, — triangulaires acuminées, dentées-crénelées, tronquées à la base, absolument glabres. Arbre élevé (Pl. CCXII, fig. 3).	**3310. P. nigra** L.. P. noir ♄. V. Plante.

CXIX. — PLATANÉES Lestib.

Fl. monoïques, à sexes séparés sur des rameaux différents, toutes disposées en chatons compactes sur un réceptacle globuleux. — Fl. mâles : involucre et calice nuls. Etam. indéfinies, entremêlées d'écailles claviformes. Fl. femelles : ovaires très nombreux, très rapprochés, uniloculaires, entremêlés d'écailles. Fruit coriace. Graine suspendue, à testa mince. Périsperme charnu ou mince. Embryon droit central.

1. PLATANUS L. Platane. Pl. CCXII.

Pl. ligneuses. Fruit entouré à la base de poils articulés, uniloculaire, monosperme, obconique.

1	Feuilles *presque cordées* à la base, — à 3 lobes profonds, lancéolés, sinués ou dentés. Pétioles dilatés et excavés à la base. Arbre élevé (Pl. CCXII, fig. 4).	**3311. P. orientalis** L. P. d'Orient ♄. V. Planté.
	Feuilles *atténuées en coin* à la base, — à 5 angles obscurément lobés, pubescentes en dessous, glabres en dessus; pétiole allongé. Arbre élevé.	**3312. P. occidentalis** L. P. d'Orient ♄. V. Planté.

CXX. — BÉTULACÉES Endl.

Fl. monoïques, les mâles et les femelles 2-3 à la base d'écailles réunies en chatons. Fl. mâles en chatons cylindriques; ét. 4-6. Fl. femelles en chatons cylindriques ou ovoïdes; stigmates 2, filiformes, entiers; ovaire libre. Fruit petit, comprimé, sec, indéhiscent. — Arbres plus ou moins élevés. Feuilles alternes ou éparses.

1	Chatons fructifères à écailles *caduques*	1. BETULA.
	Chatons fructifères à écailles *persistantes*	2. ALNUS.

1. BETULA Tourn. Bouleau. Pl. CCXII.

Chatons mâles composés d'écailles peltées, munies chacune de 2 bractéoles et recouvrant 3 fl.; calice monophylle, écailleux; ét. 4, à filets soudés presque jusqu'au milieu de leur longueur. Chatons femelles à écailles trilobées, portant 3 fl. à leur aisselle. Calice nul. Ovaire sessile, biloculaire. Chatons fructifères à écailles membraneuses, scarieuses, *caduques*. Fruit à 2 loges, à 2 graines, ailé.

1	Feuilles *crénelées*, — à dents obtuses-arrondies. Chatons femelles dressés, presque sessiles; écailles à 3 lobes digités. Arbrisseau atteignant rarement 1 m.	**3313. B. nana** L. B. nain ♄. Æ. Lieux tourbeux. RR
	Feuilles *dentées-en-scie*	2
2	Jeunes rameaux *pendants*. Feuilles *doublement* dentées, — rhomboïdales, triangulaires ou subtronquées à la base, très glabres sur les 2 faces (Pl. CCXII, fig. 5). Var. β *laciniata*, feuilles subpinnatifides.	**3314. B. alba** L. B. blanc ♄. V. Bois. C.
	Jeunes rameaux *dressés*. Feuilles *simplement* dentées	3
3	Fruit (l'aile non comprise) *plus rétréci à la base qu'au sommet*, — subturbiné. Feuilles ovales ou rhomboïdales, mais à bords de la base curvilignes. Var. β *vestita*, rameaux fructifères glabres ou tomenteux, les stériles tomenteux.	**3315. B. pubescens** Ehrh. B. pubescent ♄. V. Bois humides. R.
	Fruit (l'aile non comprise) *également rétréci au sommet et à la base*. — Feuilles ovales ou rhomboïdales, à dents aiguës. Arbrisseau peu élevé.	**3316. B. intermedia** Koch. B. intermédiaire ♄. V. Tourbières. RR.

2. ALNUS Tourn. Aulne. Pl. CCXII.

Chatons mâles formés d'écailles peltées, munies chacune vers leur bord inf. de 4 bractées (fl. avortées), et recouvrant 3 fl. ; calice à 4 div. ; ét. 4, à filets libres. — Chatons femelles à écailles ovales, obtuses, charnues, ayant 2 fl. à leur aisselle ; ovaires sessiles, géminés, biloculaires. Chatons fructifères à écailles accrues, *persistantes*, ligneuses, chaque écaille soudée avec les 4 écailles axillaires. Fruit ord. uniloculaire et monosperme.

1 { Graines *ailées* — 2
1 { Graines *non ailées* — 3

2 { Feuilles *glabres* en dessous, ovales-orbiculaires, finement et inégalement dentées-en-scie. Chatons mâles presque *solitaires* à l'extrémité des rameaux. — **3317. A. suaveolens** Req. A. à odeur agréable ♄. V. Corse. AR.
2 { Feuilles *hérissées* en dessous sur les nervures, ovales, aiguës ou un peu acuminées, dentées-en-scie. Chatons mâles réunis *plusieurs* au sommet des rameaux. — **3318. A. viridis** DC. A. vert ♄. V. Montagnes. AR.

3 { Feuilles *cordées* à la base, — ovales, obtuses, régulièrement et superficiellement dentées, à dents infléchies dirigées en avant. Chatons femelles gros. — **3319. A. cordata** Lois. A. cordé ♄. V. Corse. R.
3 { Feuilles plus ou moins *cunéiformes* à la base — 4

4 { Feuilles tomenteuses-*grisâtres* en dessous, — ovales, aiguës ou un peu acuminées, doublement dentées-en-scie, quelquefois incisées-pinnatifides. — **3320. A. incana** DC. A. blanchâtre ♄. V. Bords des eaux. R.
4 { Feuilles *non grisâtres* en dessous — 5

5 { Feuilles *suborbiculaires* ou *obovales*, rétuses ou émarginées, — ondulées, lobées ou incisées, glutineuses à l'état jeune, poilues en dessous sur les nervures (Pl. CCXII, fig. 6). — **3321. A. glutinosa** Gœrtn. A. glutineux ♄. V. Bords des eaux. CC.
Var. β *macrocarpa*, fruits très glutineux, 1 fois plus gros que dans le type ; γ *laciniata*, feuilles incisées ou pinnatifides.
5 { Feuilles *elliptiques*, non émarginées au sommet, — régulièrement dentées, à dents subégales, peu profondes. Grappes formées de 2-3 fruits très gros. — **3322. A. elliptica** Req. A. elliptique ♄. V. Æ. Corse. RR.

CXXI. — MYRICÉES A. Rich.

Fl. monoïques ou dioïques, quelquefois hermaphrod., solitaires à la base des bractées écailleuses, persistantes, réunies en chatons. Fl. mâles en chatons filiformes : écaille florifère, quelquefois munie de 2 bractéoles, portant à la base 2-4-6-8 étam. ; filets filiformes, courts, souvent inégaux. Fl. femelles en chatons ovoïdes ou cylindriques ; écailles adhérentes à la base de l'ovaire, qui est sessile, uniloculaire. Styles 2, très courts, Fruit sec, uniloculaire. Graine dressée. Périsperme nul. Embryon droit.

1. MYRICA L. Myrica. Pl. CCXII.

Fruit uniloculaire, monosperme. Pl. ligneuses.

Chatons ovoïdes, nombreux, en grappes allongées terminales. Feuilles oblongues, insensiblement atténuées à la base, entières ou ord. denticulées dans leur moitié sup. Arbrisseau (Pl. CCXII, fig. 7). — **3323. M. Gale** L. M. Galé ♄. V. Prés tourbeux. R.

CXXII. — ABIÉTINÉES L. C. Rich.

Fl. monoïques. — Chatons mâles : anthères à 2 ou plusieurs loges s'ouvrant longitudinalement, et séparées par un connectif dilaté en écaille au sommet. — Chatons

6 Feuilles d'abord glabres ou pubescentes, *glabres à l'état adulte*, — inégalement et profondément pinnatilobées, à lobes obtus, mutiques (Pl. CCIX, fig. 5). — **3256. Q. pedunculata** Ehrh. C. pédonculé ♄. V. Bois. CC.

Feuilles *pubescentes-cotonneuses en dessous, même à l'état adulte*, — largement ovales, à lobes peu nombreux, peu profonds, larges, obtus. — **3257. Q. apennina** Lmk. C. des Apennins ♄. V. Bois pierreux. RR.

7 Tige *peu élevée*, — ne formant ord. qu'un buisson. Feuilles ovales-oblongues, sinuées-lobées ou subpinnatifides, couvertes en dessus de poils roussâtres étalés, et en dessous d'un tomentum si épais qu'on ne distingue plus le parenchyme. — **3258. Q. Tozza** Bosc. C. Tauzin ♄. Æ. Bois des mont. R.

Tronc *élevé* — 8

8 Feuilles glabres ou pubescentes à l'état jeune, *glabres à l'état adulte*, — oblongues-obovales, inégalement tronquées ou atténuées à la base, pinnatilobées (Pl. CCIX, fig. 4). — **3259. Q. sessiliflora** Sm. C. à fleurs sessiles ♄. V. Bois. C.

Feuilles *pubescentes-subtomenteuses en dessous, même à l'état adulte*, — pétiolées, un peu échancrées à la base. Tige rabougrie, tortueuse. — **3260. Q. pubescens** Willd. C. pubescent ♄. V. Bois. R.

9 Écailles de la cupule *un peu étalées* — 10

Écailles de la cupule *absolument apprimées* — 11

10 Feuilles *glabres* sur les deux faces, — ovales ou oblongues, dentées-épineuses. Arbuste à tiges très rameuses, cespiteuses ; fruits subsessiles. — **3261. Q. coccifera** L. C. coccifère ♄. V. Région mediterr. AC.

Feuilles *tomenteuses* en dessous, — ovales-oblongues, entières ou dentées-mucronées, légèrement décurrentes à la base. Fruits brièvement pédonculés. Ecorce subéreuse (Pl. CCX, fig. 2). — **3262. Q. Suber** L. C. Liège ♄. V. Bois. R.

11 Feuilles *glabres* sur les 2 faces. — Arbuste peu élevé. Fruits brièvement pédonculés. Feuilles ovales ou oblongues. Cupule tomenteuse. — **3263. Q. Auzandri** GG. C. d'Auzandre ♄. V. Région méditerr. RR.

Feuilles *blanches-tomenteuses* en dessous. — Arbre peu élevé, à écorce brune. Feuille ovales-lancéolées ou lancéolées, entières ou dentées. — **3264. Q. Ilex** L. C. Yeuse ♄. V. Région méditerr. AC.

4. CORYLUS Tourn. Coudrier. Pl. CCX.

Fl. mâles en chatons cylindriques, pendants ; ét. 6-8. Fl. femelles renfermées dans un bourgeon terminal écailleux, à écailles entières, imbriquées, les sup. seules fertiles ; styles 2, filiformes, rouges. Cupule foliacée, charnue à la base, *irrégulièrement lacérée-dentée* au sommet, ouverte, *dépassant le fruit*. Celui-ci (noisette) ovoïde-oblong.

1 Anthères *barbues*. Cupule fructifère *resserrée* au-dessus du fruit. — Feuilles cordées, ovales brusquement acuminées. Noisette ovoïde. — **3265. C. tubulosa** W. C. tubuleux ♄. V. Qqfois planté.

Anthères *glabres*. Cupule fructifère *non resserrée* au-dessus du fruit. — Feuilles cordées, ovales suborbiculaires, acuminées. Noisette ovoïde dans le type (Pl. CCX, fig. 3). — **3266. C. Avellana** L. C. Noisetier ♄. V. Bois. CC.

Var. β *sphærocarpa*, fruit subglobuleux.

5. CARPINUS L. Charme. Pl. CCX.

Fl. mâles en chatons cylindriques, à écailles ovales, ciliées ; étam. 6-12. Fl. femelles en grappes lâches ; styles 2, filiformes. Cupule foliacée, très ample, *trilobée*, à lobe moyen plus grand que les latéraux, *dépassant* longuement *le fruit*. Fruit ovoïde comprimé, costé.

Arbre plus ou moins élevé. Feuilles ovales-oblongues, acuminées, doublement dentées, paraissant avec ou un peu après les chatons (Pl. CCX, fig. 4). — **3267. C. Betulus** L. C. Faux-Bouleau ♄. V. Bois. CC.

Var. β *provincialis*, feuilles non acuminées ; bractées des fl. femelles à lobes munis sur chaque bord de 3-4 grosses dents ; fruit à 6 dents.

6. OSTRYA Mich. Ostrya. Pl. CCX.

Fl. mâles en chatons cylindriques, à écailles entières, simples. Étam. au moins 12, à filets rameux. Fl. femelles *en grappes simulant des cônes ;* involucre 1-2flore, foliacé, accrescent, fermé. Calice à tube courbé ; ovaire à 2 loges uniovulées ; styles 2. Cupule membraneuse-papyracée, fermée en forme d'ample utricule à la base de laquelle repose le fruit.

Pl. CCX. — 1. *Quercus Cerris*, fruit, 1/2 gr. n. — 2. *Q. Suber*, rameau, 1/2 gr. n. — 3. *Corylus Avellana*, rameau, fruit, 1/2 gr. n. — 4. *Carpinus Betulus*, portion d'inflorescence, 1/2 gr. n. — 5. *Ostrya carpinifolia*, inflorescence, 1/2 gr. n.

Écailles périgonales ovales-acuminées, poilues. Involucre fructifère blanchâtre, ovale-comprimé. Feuilles ovales ou elliptiques, acuminées, doublement dentées (Pl. CCX, fig. 5).

3268. O. carpinifolia Scop.
O. à feuilles de charme ♄. V. Bois. RR.

CXVIII. — SALICINÉES Juss.

Fl. dioïques à l'aisselle d'une écaille, disposées en chatons. Calice remplacé par 1-2 glandes, ou par une petite cupule obliquement tronquée. Fl. *mâles :* ét. 2-12. Fl. *femelles :* ovaire sessile ou pédicellé ; style qqfois nul ; stigmates 2. Capsule petite, ovoïde, uniloculaire, renfermant plusieurs graines munies de longs poils soyeux, et s'ouvrant en 2 valves qui s'enroulent en dehors. — Pl. ligneuses, à feuilles alternes ou éparses.

1 { Calice remplacé *par 1-2 glandes*. Écailles des chatons *entières* — 1. SALIX.
Calice remplacé *par une petite cupule* obliquement tronquée. Écailles ord. *laciniées* — 2. POPULUS.

1. SALIX Tourn. Saule. Pl. CCXI.

Écailles des chatons *entières*. Calice *remplacé par 1-2 glandes* placées à la base des étam. ou de l'ovaire. Fl. mâles : étam. 2-3. Fl. femelles : stigmates courts, entiers, échancrés ou bifides. Bourgeons recouverts d'une seule écaille.

1 { Chatons *terminaux* — 6. GLACIALES.
Chatons naissant *latéralement* sur le vieux bois — 2
2 { Écailles des chatons *concolores*, — entièrement jaunâtres ou roussâtres. Anthères jaunes après la floraison. Arbres ou arbrisseaux élevés — 1. AMERINA.
Écailles des chatons *discolores* — 3
3 { Anthères *purpurines* devenant noires après la floraison — 2. PURPUREÆ.
Anthères *jaunes* ou *fauves* — 4
4 { Capsule à pédicelle allongé, *égalant au moins 2 fois la longueur* de la glande. — Chatons sessiles à la floraison, puis portés sur un pédoncule feuillé à la base. Rameaux courts, toruleux — 4. CAPREÆ.
Capsule à pédicelle *plus court ou à peine plus long* que la glande — 5
5 { Rameaux *prolongés en baguettes flagelliformes* — 3. VIMINALES.
Rameaux *courts, toruleux* — 5. FRIGIDEÆ.

I. Chatons naissant latéralement sur le vieux bois.

Sect. 1. Amerina Fr.

1. Fragiles.

1 { Écailles *tombant avant la maturité des capsules* — 2
Écailles *persistantes* — 5
2 { Rameaux *étalés* ou *ascendants* — 3
Rameaux très longs, flexibles, *pendants*. — Feuilles lancéolées-linéaires, glabres. Capsule glabre, sessile. Chatons naissant avec les feuilles. *Voyez n° 3271.* — **3269. S. babylonica** L. S. de Babylone ♄. V. Souvent plante.
3 { Étam. *cinq*. — Chatons naissant avec les feuilles, à pédoncule feuillé, étalé. Capsule à pédic. un peu plus long que la glande. Feuilles ovales-elliptiques (Pl. CCXI, fig. 1). — **3270. S. pentandra** L. S. à cinq étamines ♄. V. Montagnes. AR.
Étam. *deux* — 4
4 { Pédic. de la capsule *2-3 fois plus long* que les glandes. Stipules larges, obliquement ovales. — Arbre assez élevé, à rameaux fragiles. Feuilles lancéolées (Pl. CCXI, fig. 2). — **3271. S. fragilis** L. S. fragile ♄. V. Bords des eaux. AC.
Var. β *pendula*, rameaux grêles, pendants, rougeâtres ; feuilles étroites, longuement atténuées au sommet. — Ne pas confondre cette forme avec *S. babylonica*, qui a les capsules sessiles.
Pédic. de la capsule *égalant* à peine la glande. Stipules très petites, lancéolées, soyeuses. — Arbre à rameaux ord. grisâtres. Feuilles lancéolées, blanches soyeuses. — **3272. S. alba** L. S. blanc ♄. V. Bords des eaux. CC.
Var. β *vitellina*, rameaux flexueux, d'un beau jaune.

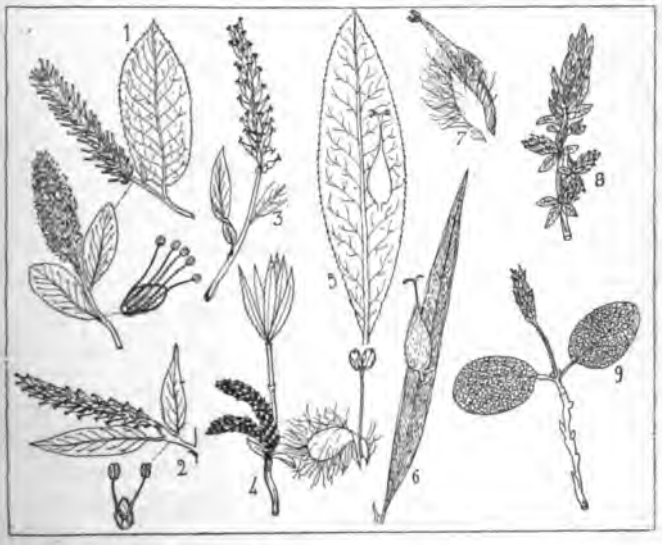
2. Amygdalinæ.

5 { Style *très court*. — Stigmates émarginés, divariqués. Chatons mâles à écailles glabres au sommet. Et. 3. Feuilles lancéolées ou oblongues, très glabres (Pl. CCXI, fig. 3). — **3273. S. triandra** Dub. S. à trois étamines ♄. V. Bords des eaux. CC.

Var. α *discolor*, feuilles glauques en dessous; β *concolor*, feuilles presque vertes en dessous.
Style au moins *aussi long que les stigmates* 6

6 Écailles des chatons mâles *glabres*, — seulement ciliées aux bords. Ét. 2, à filets ord. soudés dans leur moitié inf. Feuilles linéaires, blanches-tomenteuses en dessous. **3274. S. incana** Schrank. S. blanchâtre ♄. V. Région méditerr. AC.

Écailles des chatons mâles *très velues* 7



Pl. CCXI. — 1. *Salix pentandra*, chaton mâle, chaton femelle, 1/2 gr. n. ; fleur mâle. — 2. *S. fragilis*, chaton femelle, 1/2 gr. n. ; fleur mâle. — 3. *S. triandra*, chaton femelle, 1/2 gr. n. — 4. *S. purpurea*, rameau, 1/2 gr. n. — 5. *S. daphnoides*, feuille, 1/2 gr. n. ; capsule. — 6. *S. viminalis*, feuille, 1/2 gr. n. ; capsule. — 7. *S. Caprea*, capsule. — 8. *S. cinerea*, rameau, 1/2 gr. n. — 9. *S. reticulata*, rameau, 1/2 gr. n.

7 Glande *dépassant* la base de la capsule. — Ét. 2, libres. Stigmates linéaires, bifides. Feuilles lancéolées-allongées, denticulées. **3275. S. mollissima** Ehrh. S. très mou ♄. V. Bords des eaux. RR.

Glandes *ne dépassant pas* la base de la capsule 8

8 Feuilles *étroitement lancéolées* longuement acuminées, — à nervure médiane-jaunâtre. Stipules semicordiformes sur les rameaux stériles. **3276. S. hippophaefolia** Thuill. S. à feuilles d'argousier ♄. V. Bords des eaux. R.

Feuilles *oblongues-lancéolées*, — fortement denticulées. Stipules lancéolées subfalciformes sur les rameaux florifères, les autres semi-cordiformes. **3277. S. undulata** Ehrh. S. ondulée ♄. V. Bords des eaux. R.

Var. β *leiocarpa*, fruits glabres.

Sect. 2. Purpureæ Koch.

1 Filets des étam. soudés *dans toute leur longueur*, — simulant une étam. unique à anthère à 4 loges. Feuilles lancéolées-oblongues, élargies supérieurement (Pl. CCXI, fig. 4).
Var. α *gracilis*, chatons très grêles ; β *lambertiana*, chatons gros, feuilles grandes, larges ; γ *Helix*, rameaux dressés, feuilles très allongées.

3278. S. purpurea L.
S. purpurin ♄.
V. Bords des eaux. AR.

2 Filets soudés *au plus jusqu'au milieu* — 2

2 Style *filiforme ;* stigmates *allongés*, — étroitement linéaires, étalés. Feuilles étroitement lancéolées. Stipules linéaires. Capsule sessile.
Var. α *viminaloïdes*, feuilles pétiolées, lancéolées-linéaires, longuement acuminées ; β *purpureoïdes*, feuilles brièvement pétiolées, oblongues ou obovales, brièvement acuminées.

3279. S. rubra Huds.
S. rouge ♄.
V. Bords des eaux. R.

Style *presque nul ;* stigmates *très courts*, — entiers, noirâtres. Feuilles d'été obovales-oblongues, les automnales oblongues, raides.

3280. S. Wimmeriana GG.
S. de Wimmer ♄.
V. Bords des eaux. RR.

Sect. 3. Viminales Koch.

1 Glande *dépassant* la base de la capsule — 2
Glande *n'atteignant pas* la base de la capsule — 3

Stipules petites, *lancéolées-linéaires*. Feuilles *très longuement lancéolées*, — acuminées, entières ou ondulées, soyeuses en dessous. Arbrisseau à rameaux grisâtres ou jaunâtres (Pl. CCXI, fig. 6).

3281. S. viminalis L.
S. des Vanniers ♄.
V. Bords des eaux. CC.

2 Les stigmates sont assez fréquemment bifides, bien que les auteurs s'accordent à les dire très entiers.

Stipules *en demi-cœur*. Feuilles *lancéolées-oblongues*, — acuminées, cendrées-glaucescentes en dessous. Rameaux souvent couverts d'une poussière bleuâtre (Pl. CCXI, fig. 5).

3282. S. daphnoïdes Vill.
S. faux-Daphné ♄.
V. Bords des eaux. RR.

Chatons femelles *très compactes*, — gros, cylindriques, larges de 1 cent. et longs de 4-5. Feuilles ovales-lancéolées oblongues, ou lancéolées-aiguës. Rameaux tomenteux.

3283. S. affinis GG.
S. alliée ♄.
V. Bords des eaux. RR.

3 Var. α *acuminata*, styles et stigmates allongés, feuilles lancéolées, tomenteuses-soyeuses en dessous ; β *capræformis*, styles et stigmamates courts, feuilles oblongues, un peu vertes en dessous.

Chatons femelles *un peu lâches* — 4

Écailles des chatons femelles *lancéolées*. Stigmate à branches ord. *divergentes*. — Pédic. de la capsule égalant 1-2 mm. Feuilles lancéolées-elliptiques, blanches-tomenteuses en dessous.

3284. S. oleæfolia Vill.
S. à feuilles d'olivier ♄.
V. Bords des eaux. RR.

Écailles des chatons femelles *obovales*. Stigmate à branches ord. *parallèles*. — Rameaux subtomenteux.

3285. S. Smithiana Willd.
S. de Smith ♄.
V. Bords des eaux. AC.

4 Var. α *nitens*, feuilles couvertes en dessous d'un tomentum luisant-argenté ; β *obscura*, feuilles vertes ou blanches non argentées en dessous.

Sect. 4. **Capreæ** Fries.

1 Style *presque nul.* — Feuilles larges, rugueuses, velues-crépues 2
Style *égalant au moins 1 mm.* — Feuilles glabres ou pubescentes, jamais velues-crépues 8

2 Chatons naissant *avec* ou *après* les feuilles, — les mâles petits, barbus, les femelles lâches, allongés, à écailles fauves. Péd. de la capsule égalant 5-6 fois la glande. **3286. S. grandifolia** Ser.
S. à grandes feuilles ♄.
V. Bords des eaux. RR.

Chatons naissant *avant* les feuilles 3

3 Stipules *lancéolées* ou *demi-ovales* 4
Stipules *réniformes* 6

4 Stipules droites, *demi-ovales.* Style *absolument nul.* — Pédic. de la capsule égalant 2-3 mm. Feuilles elliptiques, lancéolées ou obovales. Arbrisseaux très rameux, atteignant 1 m. **3287. S. ambigua** Ehrh.
S. équivoque ♄.
V. Bords des eaux. RR.

Stipules *lancéolées.* Style *égalant env. le tiers des stigmates* 5

5 Feuilles *oblongues* ou *lancéolées*, — plus ou moins soyeuses en dessous, glabres ou pubescentes en dessous. Sous-arbrisseau de 2-6 déc., à tige souterraine traçante. **3288. S. repens** L.
S. rampant ♄.
V. Prés tourbeux. R.
Var. α *angustifolia*, feuilles linéaires ; β *vulgaris*, feuilles lancéolées ; γ *fusca*, feuilles ovales-oblongues. — Varie dans toutes ses formes à capsule tomenteuse ou glabre.

Feuilles *largement ovales* ou *suborbiculaires*, — très soyeuses argentées en dessous et qqfois sur les 2 faces, entières, sessiles. Sous-arbrisseau de 2-6 déc., à tige souterraine traçante. **3289. S. argentea** Smith.
S. argenté ♄.
V. Sables maritim. C.

6 Écailles des chatons mâles obovales exactement *arrondies* au sommet. — Feuilles elliptiques, lancéolées-oblongues ou obovales, tomenteuses-cendrées en dessous. **3290. S. cinerea** L.
S. cendrée ♄.
V. Bords des eaux. C.

Écailles des chatons mâles spathulées ou ovales, *acuminées* 7

7 Feuilles *ovales*--elliptiques ou ovales-sublancéolées, — rugueuses, ondulées-crénelées, plus ou moins blanches-tomenteuses en dessous (Pl. CCXI, fig. 7). **3291. S. Caprea** L.
S. Marseau ♄.
V. Bords des eaux. CC.

Feuilles *obovales* ou oblongues-obovales, — terminées au sommet par une pointe recourbée, hérissées-tomenteuses en dessous. Bourgeons ord. glabres. **3292. S. aurita** L.
S. à oreillettes ♄.
V. Bords des eaux. AC.

8 Chatons femelles *compactes*, — à écailles longuement velues, les mâles courts, ovoïdes, denses. Fl. mâles à 2 ét. glabres. Feuilles ovales, elliptiques ou lancéolées, subentières. **3293. S. bicolor** Ehrh.
S. bicolore ♄.
Æ. Montagnes. R.

Chatons femelles *lâches* 9

9 Style long d'*un* mm. Feuilles ovales-elliptiques ou lancéolées, denticulées, *glabres*, — glauques en dessous, à nervures peu saillantes. Arbrisseau ord. assez bas. **3294. S. hastata** L.
S. hasté ♄.
Æ. Montagnes. AR.

Style long de *deux-trois* mm. Feuilles ovales, oblongues, elliptiques ou lancéolées, cendrées en dessous et plus ou moins *hérissées-pubescentes*, — à nervures saillantes anastomosées. **3295. S. nigricans** Sm.
S. noirâtre ♄.
V. Montagnes. AR.

Sect. 5. **Frigideæ** Koch.

1 Chatons sessiles ou *brièvement pédonculés* 2
Chatons *à pédoncule long*, feuillé 3

2	Feuilles adultes *glabres* sur les 2 faces, glauques, — opaques, ord. très entières et enroulées par les bords. Arbrisseau très rameux, de 5-12 déc. Anthères d'un brun pourpre (Pl. CCXI, fig. 8).	**3296. S. cæsia** Vill. S. bleuâtre ♄. Æ. Montagnes. R.
	Feuilles adultes *blanches-tomenteuses* en dessous, — lancéolées ou elliptiques. Stipules en demi-cœur. Capsule tomenteuse, ovale-lancéolée, sessile. Arbrisseau bas.	**3297. S. Lapponum** L. S. des Lapons ♄. Æ. Montagnes. R.
3	Chatons mâles *presque sessiles*, — tous naissant après les feuilles, les femelles gros, subcompacts. Feuilles très glabres, ovales-lancéolées, denticulées-glanduleuses.	**3298. S. arbuscula** L. S. arbuste ♄. Æ. Montagnes. R.
	Chatons mâles *pédonculés*	4
4	Feuilles *ovales*, — à sommet aigu, recourbé, vertes et pubescentes en dessus, argentées-soyeuses en dessous, à bords entiers, ciliés. Arbrisseau couché-étalé, d'un brun rougeâtre, de 2-3 déc.	**3299. S. pyrenaica** Gouan. S. des Pyrénées ♄. Æ. Pyrénées. AC.
	Feuilles *elliptiques* ou *lancéolées*	5
5	Feuilles *d'un vert luisant sur les 2 faces*, — réticulées, bordées de nombreuses dents glanduleuses. Capsule d'un brun pourpre, laineuse. Var. β *villosa*, feuilles longuement velues.	**3300. S. Myrsinites** L. S. Myrsinite ♄. Æ. Montagnes. R.
	Feuilles vertes en dessus, *glauques en dessous*, — couvertes sur les 2 faces de longs poils appliqués. Anthères d'un bleu rose; filets barbus à la base.	**3301. S. glauca** L. S. glauque ♄. Æ. Montagnes. R.

II. — Chatons terminaux.

Sect. 6. **Glaciales** Koch.

1	Pédoncule des chatons *entièrement* feuillé. — Chatons femelles lâches, à écailles glabres, tronquées. Feuilles subsessiles, obovales ou cunéiformes, glabres. Anthères purpurines	**3302. S. retusa** L. S. à feuilles rétuses ♄. Æ. Montagnes. AR.
	Pédonc. des chatons feuillé *à la base seulement*	2
2	Feuilles d'un vert foncé en dessus, *glauques-argentées en dessous*, — longuement et brusquement pétiolées, elliptiques ou suborbiculaires. Anthères noires (Pl. CCXI, fig. 9).	**3303. S. reticulata** L. S. réticulé ♄. Æ. Montagnes. AR.
	Feuilles *d'un vert luisant sur les 2 faces*, — denticulées, glabres, ovales ou orbiculaires. Chatons brièvement pédonculés, munis de 2 feuilles à la base.	**3304. S. herbacea** L. S. herbacé ♄. Æ. Montagnes. AC.

2. POPULUS Tourn. Peuplier. Pl. CCXII.

Chatons à écailles *incisées* ou *laciniées*. Calice remplacé *par une petite cupule* ord. obliquement tronquée. Fl. mâle : étam. 8-12 ou davantage, libres. Fl. femelle : ovaire sessile ou pédicellé, uniloculaire ; stigmates 2, à 2-4 segments.

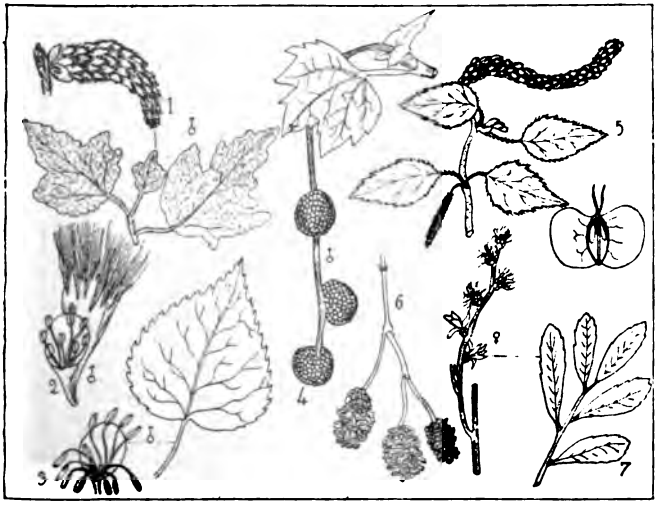
1	Etam. *huit*. Écailles des chatons *velues*. Jeunes pousses ord. *tomenteuses*	1. Leuce.
	Étam. au moins *douze*. Écailles des chatons *glabres*. Jeunes pousses *glabres*	2. Aigeiros.

Sect. 1. **Leuce** Dub.

1	Stigmates à 4 lobes *étalés en éventail*. — Écailles des chatons oblongues, laciniées-pectinées au sommet. Feuilles ovales-suborbiculaires, dentées-anguleuses, blanches en dessous (Pl. CCXII, fig. 2).	**3305. P. canescens** Smith. P. blanchâtre ♄. V. Bois humides. R.
	Stigmates à 2 lobes *non étalés en éventail*	2

2 Écailles des chatons mâles *crénelées*-barbues au sommet. — Stigmates linéaires, bipartits en croix. Feuilles suborbiculaires-anguleuses, très blanches en dessous (Pl. CCXII, fig. 1). — **3306. P. alba** L. — P. blanc ♄. — V. Bois. AC.

Écailles des chatons mâles *incisées-digitées* au sommet. — Feuilles très mobiles, suborbiculaires, irrégulièrement sinuées-dentées. Arbre à branches étalées. — **3307. P. Tremula** L. — P. Tremble ♄. — V. Bois. CC.



Pl. CCXII. — 1. *Populus alba*, chaton mâle, feuille, 1/2 gr. n. — 2. *P. canescens*, fleur mâle — 3. *P. nigra*, feuille, 1/2 gr. n.; fleur mâle. — 4. *Platanus orientalis*, rameau, réduit. — 5. *Betula alba*, rameau, 1/2 gr n. — 6. *Alnus glutinosa*, fruits, 1/2 g. n. — 7. *Myrica Gale*, chaton, feuilles, 1/2 gr. n.

Sect. 2. **Aigeiros** Dub.

1 Rameaux *dressés*, — formant une longue et étroite pyramide. Arbre très élevé. Feuilles aussi larges que longues, triangulaires acuminées. — **3308. P. pyramidalis** Rozier. — P. pyramidal ♄. — V. Souvent planté.

Cette forme est probablement sortie d'un semis de *P. nigra* : l'individu unique obtenu aurait été depuis bouturé indéfiniment. On ne connaît que le mâle.

Rameaux *étalés* — 2

Feuilles *plus larges que longues*, — triangulaires, aiguës ou acuminées, glabres, entièrement munies de dents régulières, recourbées, ciliées. — **3309. P. virginiana** Desf. — P. de Virginie ♄. — V. Souvent planté.

2 Feuilles *plus longues que larges*, — triangulaires acuminées, dentées-crénelées, tronquées à la base, absolument glabres. Arbre élevé (Pl. CCXII, fig. 3). — **3310. P. nigra** L. — P. noir ♄. — V. Planté.

CXIX. — PLATANÉES Lestib.

Fl. monoïques, à sexes séparés sur des rameaux différents, toutes disposées en chatons compactes sur un réceptacle globuleux. — Fl. mâles : involucre et calice nuls. Etam. indéfinies, entremêlées d'écailles claviformes. Fl. femelles : ovaires très nombreux, très rapprochés, uniloculaires, entremêlés d'écailles. Fruit coriace. Graine suspendue, à testa mince. Périsperme charnu ou mince. Embryon droit central.

1. PLATANUS L. Platane. Pl. CCXII.

Pl. ligneuses. Fruit entouré à la base de poils articulés, uniloculaire, monosperme, obconique.

1	Feuilles *presque cordées* à la base, — à 3 lobes profonds, lancéolés, sinués ou dentés. Pétioles dilatés et excavés à la base. Arbre élevé (Pl. CCXII, fig. 4).	**3311. P. orientalis** L. P. d'Orient ♄. V. Planté.
	Feuilles *atténuées en coin* à la base, — à 5 angles obscurément lobés, pubescentes en dessous, glabres en dessus; pétiole allongé. Arbre élevé.	**3312. P. occidentalis** L. P. d'Orient ♄. V. Planté.

CXX. — BÉTULACÉES Endl.

Fl. monoïques, les mâles et les femelles 2-3 à la base d'écailles réunies en chatons. Fl. mâles en chatons cylindriques; ét. 4-6. Fl. femelles en chatons cylindriques ou ovoïdes; stigmates 2, filiformes, entiers; ovaire libre. Fruit petit, comprimé, sec, indéhiscent. — Arbres plus ou moins élevés. Feuilles alternes ou éparses.

1	Chatons fructifères à écailles *caduques*	1. BETULA.
	Chatons fructifères à écailles *persistantes*	2. ALNUS.

1. BETULA Tourn. Bouleau. Pl. CCXII.

Chatons mâles composés d'écailles peltées, munies chacune de 2 bractéoles et recouvrant 3 fl.; calice monophylle, écailleux; ét. 4, à filets soudés presque jusqu'au milieu de leur longueur. Chatons femelles à écailles trilobées, portant 3 fl. à leur aisselle. Calice nul. Ovaire sessile, biloculaire. Chatons fructifères à écailles membraneuses, scarieuses, *caduques*. Fruit à 2 loges, à 2 graines, ailé.

1	Feuilles *crénelées*, — à dents obtuses-arrondies. Chatons femelles dressés, presque sessiles; écailles à 3 lobes digités. Arbrisseau atteignant rarement 1 m.	**3313. B. nana** L. B. nain ♄. Æ. Lieux tourbeux. RR.
	Feuilles *dentées-en-scie*	2
2	Jeunes rameaux *pendants*. Feuilles *doublement* dentées, — rhomboïdales, triangulaires ou subtronquées à la base, très glabres sur les 2 faces (Pl. CCXII, fig. 5). Var. β *laciniata*, feuilles subpinnatifides.	**3314. B. alba** L. B. blanc ♄. V. Bois. C.
	Jeunes rameaux *dressés*. Feuilles *simplement* dentées	3
3	Fruit (l'aile non comprise) *plus rétréci à la base qu'au sommet*, — subturbiné. Feuilles ovales ou rhomboïdales, mais à bords de la base curvilignes. Var. β *vestita*, rameaux fructifères glabres ou tomenteux, les stériles tomenteux.	**3315. B. pubescens** Ehrh. B. pubescent ♄. V. Bois humides. R.
	Fruit (l'aile non comprise) *également rétréci au sommet et à la base*. — Feuilles ovales ou rhomboïdales, à dents aiguës. Arbrisseau peu élevé.	**3316. B. intermedia** Koch. B. intermédiaire ♄. V. Tourbières. RR.

2. ALNUS Tourn. Aulne. Pl. CCXII.

Chatons mâles formés d'écailles peltées, munies chacune vers leur bord inf. de 4 bractées (fl. avortées), et recouvrant 3 fl. ; calice à 4 div. ; ét. 4, à filets libres. — Chatons femelles à écailles ovales, obtuses, charnues, ayant 2 fl. à leur aisselle ; ovaires sessiles, géminés, biloculaires. Chatons fructifères à écailles accrues, *persistantes*, ligneuses, chaque écaille soudée avec les 4 écailles axillaires. Fruit ord. uniloculaire et monosperme.

1 Graines *ailées* 2
Graines *non ailées* 3

2 Feuilles *glabres* en dessous, ovales-orbiculaires, finement et inégalement dentées-en-scie. Chatons mâles presque *solitaires* à l'extrémité des rameaux. **3317. A. suaveolens** Req. A. à odeur agréable ♄. V. Corse. AR.

Feuilles *hérissées* en dessous sur les nervures, ovales, aiguës ou un peu acuminées, dentées-en-scie. Chatons mâles réunis *plusieurs* au sommet des rameaux. **3318. A. viridis** DC. A. vert ♄. V. Montagnes. AR.

3 Feuilles *cordées* à la base, — ovales, obtuses, régulièrement et superficiellement dentées, à dents infléchies dirigées en avant. Chatons femelles gros. **3319. A. cordata** Lois. A. cordé ♄. V. Corse. R.

Feuilles plus ou moins *cunéiformes* à la base 4

4 Feuilles tomenteuses-*grisâtres* en dessous, — ovales, aiguës ou un peu acuminées, doublement dentées-en-scie, quelquefois incisées-pinnatifides. **3320. A. incana** DC. A. blanchâtre ♄. V. Bords des eaux. R.

Feuilles *non grisâtres* en dessous 5

5 Feuilles *suborbiculaires* ou *obovales*, rétuses ou émarginées, — ondulées, lobées ou incisées, glutineuses à l'état jeune, poilues en dessous sur les nervures (Pl. CCXII, fig. 6). **3321. A. glutinosa** Gœrtn. A. glutineux ♄. V. Bords des eaux. CC.
Var. β *macrocarpa*, fruits très glutineux, 1 fois plus gros que dans le type ; γ *laciniata*, feuilles incisées ou pinnatifides.

Feuilles *elliptiques*, non émarginées au sommet, — régulièrement dentées, à dents subégales, peu profondes. Grappes formées de 2-3 fruits très gros. **3322. A. elliptica** Req. A. elliptique ♄. V. Æ. Corse. RR.

CXXI. — MYRICÉES A. Rich.

Fl. monoïques ou dioïques, quelquefois hermaphrod., solitaires à la base des bractées écailleuses, persistantes, réunies en chatons. Fl. mâles en chatons filiformes : écaille florifère, quelquefois munie de 2 bractéoles, portant à la base 2-4-6-8 étam. ; filets filiformes, courts, souvent inégaux. Fl. femelles en chatons ovoïdes ou cylindriques ; écailles adhérentes à la base de l'ovaire, qui est sessile, uniloculaire. Styles 2, très courts. Fruit sec, uniloculaire. Graine dressée. Périsperme nul. Embryon droit.

1. MYRICA L. Myrica. Pl. CCXII.

Fruit uniloculaire, monosperme. Pl. ligneuses.

Chatons ovoïdes, nombreux, en grappes allongées terminales. Feuilles oblongues, insensiblement atténuées à la base, entières ou ord. denticulées dans leur moitié sup. Arbrisseau (Pl. CCXII, fig. 7). **3323. M. Gale** L. M. Galé ♄. V. Prés tourbeux. R.

CXXII. — ABIÉTINÉES L. C. Rich.

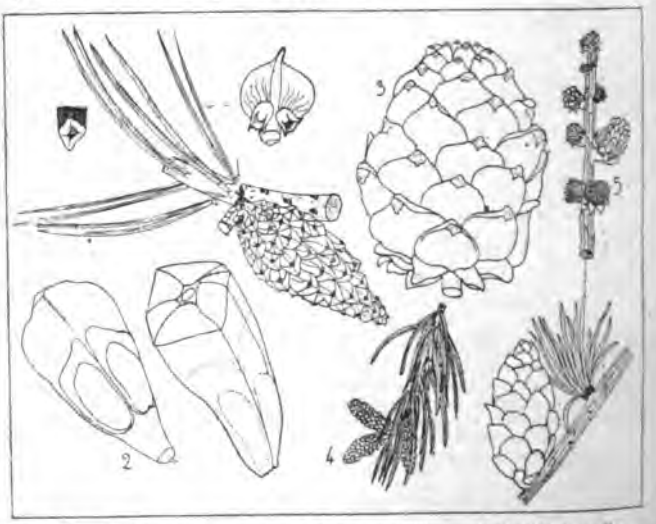
Fl. monoïques. — Chatons mâles : anthères à 2 ou plusieurs loges s'ouvrant longitudinalement, et séparées par un connectif dilaté en écaille au sommet. — Chatons

femelles formés d'écailles étroitement imbriquées représentant chacune un carpelle ouvert, munies intérieurement et à la base de 2 ovules suspendus, à la face externe d'une bractée membraneuse ; chatons fructifères en cônes ligneux ou coriaces. Périsperme charnu, renfermant un embryon droit.

1. PINUS L. Pin. Pl. CCXIII.

Fl. monoïques. Anthères biloculaires. Chatons femelles solitaires ou verticillés.

1 { Écailles des cônes *épaissies* au sommet. — Feuilles géminées dans la même gaine — 1. EUPITIS.
Écailles des cônes *non épaissies* au sommet — 2



Pl. CCXIII. — 1. *Pinus sylvestris*, cône, 1/2 gr. n.; écaille. — 2. *P. Pinea*, écailles. — 3. *P. Cembra*, cône. — 4. *P. Abies*, rameau, 1/2 gr. n. — 5. *P. Larix*, rameau, 1/2 gr. n.

2 { Graines *non ailées*. Feuilles *quinées* dans la même gaine. Écailles des cônes sans écusson, mais *munies* d'un mamelon terminal — 2. CEMBRA.
Graines *ailées*. Feuilles *solitaires*. Écailles *dépourvues* de mamelon terminal — 3. ABIES.

Sect. 1. Eupitis Spach.

1 { Cônes d'abord *dressés*, — puis étalés, non réfléchis, petits, ovoïdes-obtus. Écailles à écusson saillant, pyramidal, fléchi en dehors. Tige ne dépassant pas 2 m. — **3324. P. pumilio** Hænke. P. nain ♄. Æ. Tourbières. Alf.
Cônes *étalés* ou *réfléchis* dès l'origine — 2

2 { Graines 3 fois *plus longues* que leur aile, — qui est obliquement tronquée au sommet. Feuilles géminées, longues de 9-15 cent. Arbre élevé (Pl. CCXIII, fig. 2). — **3325. P. Pinea** L. P. Pignon ♄. V. Région méditerr. Alf.
Graines *plus courtes* que leur aile — 3

3 Aile de la graine *arrondie* au sommet — 4
Aile de la graine *tronquée obliquement* au sommet, — 4-5 fois plus longue que la graine. Ecailles à écusson pyramidal. Feuilles longues de 10 cent. — **3326. P. Pinaster** Soland. P. Pinastre ♄. V. Côtes maritim. AR.

4 Cônes sessiles, étalés ou réfléchis, *obtus*. — Écailles à écusson saillant, pyramidal, étalé ou réfléchi. Feuilles longues de 5-6 cent. — **3327. P. uncinata** Ram. P. onciné ♄. Æ. Pyrénées. AC.
Cônes *aigus* — 5

5 Ecusson des écailles rhomboïdal, *presque plan*. — Cônes pédonculés, réfléchis, solitaires. Graines 5 fois plus courtes que leur aile. Feuilles longues de 5-8 cent. — **3328. P. halepensis** Mill. P. d'Alep ♄. V. Région méditerr. AR.
Écusson des écailles *convexe* — 6

6 Cônes *oblongs*. Feuilles longues de *cinq-six* centim., — étalées-dressées, un peu glauques, raides, aiguës et piquantes (Pl. CCXIII, fig. 1). — **3329. P. sylvestris** L. P. sylvestre ♄. V. Planté.
Cônes *ovales*. Feuilles longues de *dix* centim., — aiguës, presque piquantes. Cônes étalés presque horizontalement. Ecusson non réfléchi en dehors. — **3330. P. Laricio** Poir. P. petit Mélèze ♄. V. Forêts.
Var. α *Poiretiana*, arbre pyramidal, très élevé, à branches étalées dressées; β *pyrenaica*, arbre peu élevé, à branches horizontales, feuilles naissant au sommet des rameaux; γ *cebennensis*, arbre peu élevé, à branches horizontales; feuilles occupant une grande partie des rameaux.

Sect. 2. **Cembra** Spach.

Chatons mâles oblongs ou cylindriques, en grappe composée. Graines grosses, obovales. Feuilles de 4-6 centim., *quinées*. Rameaux étalés, tortueux (Pl. CCXIII, fig. 3). — **3331. P. Cembra** L. P. Cembre ♄. Æ. Montagnes. AR.

Sect. 3. **Abies** GG. (DC).

1 Cônes *pendants*, — sessiles, solitaires terminaux. Ecailles sessiles, rhomboïdales. Graines 2-3 fois plus courtes que leur aile. Feuilles étalées en tous sens (Pl. CCXIII, fig. 4). — **3332. P. Abies** L. P. Sapin ♄. V. Cultivé.
Cônes *dressés* — 2

2 Ecailles des cônes à la fin *caduques*, *trapézoïdales*, tronquées à la base, brièvement *pétiolées*; — graine à aile tronquée obliquement au sommet. Grand arbre. — **3333. P. Picea** L. P. Epicéa ♄. V. Montagnes. AC.
Écailles des cônes *persistantes*, *rhomboïdales*, *sessiles*. — Graine à aile arrondie au sommet. Feuilles caduques, d'un vert gai (Pl. CCXIII, fig. 5). — **3334. P. Larix** L. P. Mélèze ♄. V. Æ. Planté.

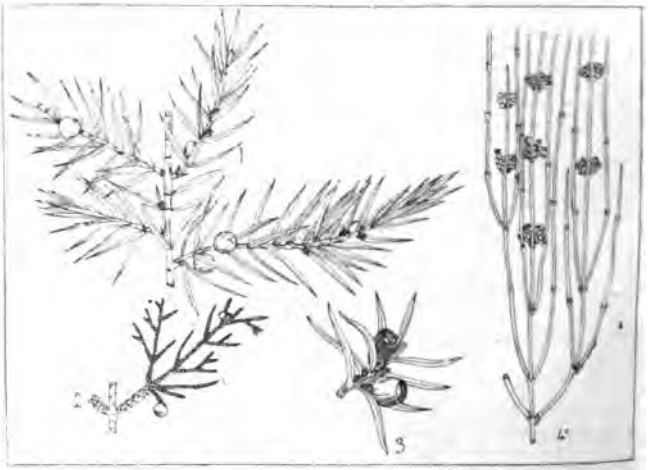
CXXIII. — CUPRESSINÉES L. C. Rich.

Chatons mâles très petits; anthères à filets très courts, épais, à connectif dilaté en écaille peltée. Chatons femelles à écailles peu nombreuses, imbriquées, représentant un carpelle ouvert. A la maturité, ces chatons deviennent des cônes courts, globuleux, ligneux ou charnus, à écailles ord. soudées.

1 Fl. femelles *solitaires* — 2. TAXUS.
Fl. femelles *ternées* — 1. JUNIPERUS.

1. JUNIPERUS L. Genévrier. Pl. CCXIV.

Fl. dioïques. Chatons mâles solitaires, à étam. imbriquées ; anthères à 3-6 loges sur chaque connectif. Fl. femelles *ternées* ; ovule prolongé en tube ouvert au sommet ; les 6 écailles sup. soudées en baie à la maturité, renfermant 3 graines.



Pl. CCXIV. — 1. *Juniperus communis*, portion de rameau, 1/2 gr. n. — 2. *J. Sabina*, portion de rameau, 1/2 gr. n. — 3. *Taxus baccata*, fruit, 1/2 gr. n. — 4. *Ephedra distachya*, rameau, 1/2 gr. n.

1 { Feuilles *articulées* à la base, — raides, en forme d'aiguilles, piquantes, à 3 nervures dont les latérales marginales. — 1. Oxycedrus.
Feuilles *non articulées*, — imbriquées-appliquées, non nerviées. — 2. Sabina.

Sect. 1. Oxycedrus Spach.

1 { Fruits *rouges* à la maturité, — plus courts que les feuilles, globuleux non déprimés. Feuilles linéaires, atténuées en une pointe épineuse. — **3335. J. Oxycedrus** L. G. Oxycèdre ♄. V. Région méditerr. AC.
Fruits *noirs* ou *glauques*

2 { Fruits *globuleux, beaucoup plus courts* que les feuilles, qui sont verticillées par 3, subimbriquées sur les jeunes rameaux. Arbuste *dressé* (Pl. CCXIV, fig. 1). Propriétés toniques, diurétiques, vermifuges dans les baies. — **3336. J. communis** L. G. commun ♄. V. Bois. CC.
Fruits *ovoïdes, égalant presque* les feuilles, qui sont appliquées, contractées au sommet en pointe courte, forte. Tige et rameaux *couchés*. — **3337. J. alpina** Clus. G. des Alpes ♄. Æ. Montagnes. R.

Sect. 2. **Sabina** Spach.

1	Fruits globuleux, *réfléchis*, pédonculés, petits, *d'un bleu foncé* à la maturité. — Feuilles munies sur le dos d'une vésicule résinifère (Pl. CCXIV, fig. 2). Pl. assez dangereuse.	**3338. J. Sabina** L. G. Sabine ♄. Æ. Htes Montagnes. AR.
	Fruits globuleux, *non réfléchis*, *d'un rouge luisant* à la maturité. — Feuilles imbriquées, creusées sur le dos d'un sillon.	**3339. J. phœnicea** L. G. à baies rouges ♄. V. Région méditerr. AC.

2. TAXUS Tourn. If. Pl. CCXIV.

Fl. dioïques, axillaires. — Chatons mâles solitaires ou géminés, à ét. imbriquées anth. à 3-8 loges sur chaque connectif squamiforme. Fl. femelles *solitaires*, constituées par un ovule ouvert non prolongé en col au sommet, enveloppé par le disque de la fl. s'accroissant en coupe charnue ouverte au sommet. Graine non ailée.

Chatons mâles très petits, disposés le long des jeunes rameaux. Fruit sessile, d'un rouge vif, à enveloppe molle. Graine grosse, ovoïde, verdâtre. Feuilles sur 2 rangs opposés (Pl. CCXIV, fig. 3). Propriétés toxiques dans les feuilles.	**3340. T. baccata** L. I. à baies ♄. V. Planté. Bois.

CXXIV. — GNÉTACÉES Lindl.

Fl. monoïques ou dioïques. Chatons *mâles* : calice membraneux, tubuleux, s'ouvrant en 2 lobes ; étam. 1, ou plusieurs à filets soudés ; anthères à 1-4 loges s'ouvrant par un pore terminal. — Fl. *femelles* : ovaire sessile, uniloculaire, uniovulé ; ovule dressé, muni à son sommet d'une ouverture donnant passage à un prolongement tubuleux, ligulé ou disciforme au sommet. Graine non ailée. Embryon droit ; périsperme charnu.

1. EPHEDRA L. Éphèdre. Pl. CCXIV.

Chatons mâles ovoïdes ou globuleux, à bractées opposées, connées. Fl. femelles géminées, enveloppées par un involucre dont les folioles internes deviennent charnues. Fruit bacciforme.

1	Tige à branches *dressées* ou *étalées*, ligneuses, *non flexibles* ; rameaux opposés ou fasciculés, dressés, *non rugueux*. Articulations munies d'une gaine à tube *évasé*, à lobes *arrondis*.	**3341. E. Villarsii** GG. E. de Villars ♄. V. Vieux murs. RR.
	Tige à branches *couchées*, quelquefois radicantes, ligneuses, *très flexibles* ; rameaux opposés, dressés, articulés, *rugueux*. Articulations munies d'une gaine à tube *cylindrique*, à lobes *aigus* (Pl. CCXIV, fig. 4). Propriétés rafraîchissantes dans le fruit.	**3342. E. distachya** L. E. à épis opposés ♄. V. Æ. Sables maritim. AR.

SUBDIVISION II. — MONOCOTYLÉDONÉES.

Tige ord. herbacée, rarement ligneuse. Faisceaux fibro-vasculaires épars en colonnes dans le parenchyme, et ne formant pas un cylindre creux central. Feuilles à nervures souvent simples et parallèles. Fl. distinctes. Verticilles floraux externes (périanthe) ord. organisés sur le type ternaire (rarement binaire). Embryon ord. pourvu d'un seul cotylédon.

CXXV. — ALISMACÉES R. Br.

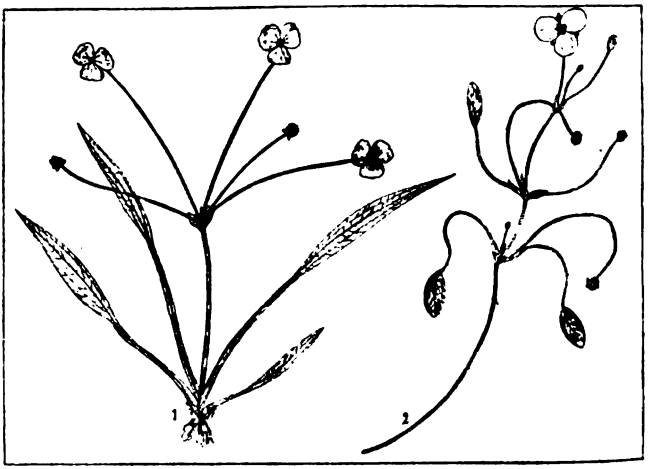
Fl. régul. Périanthe à 6 div., dont 3 externes herbacées, et 3 internes pétaloïdes. Ét. hypogynes ou placées à la base des div. périgonales, 6-12 ou en nombre indéfini.

Anthères biloculaires, s'ouvrant en long. Ovaires 3-6, ou davantage, verticillés ou réunis en tête, 1-2ovulés. Périsperme nul; embryon plié.

1	Fl. *monoïques*	3. SAGITTARIA.
	Fl. *hermaphrodites*	2
2	Carpelles *libres*	1. ALISMA.
	Carpelles *soudés* par la suture ventrale	2. DAMASONIUM.

1. ALISMA L. Fluteau. Pl. CCXV.

Fl. *hermaphrodites*. Ét. ord. 6-12. Filets filiformes. Carpelles nombreux, verticillés ou en tête, *libres*, uniloculaires, à 1 graine basilaire, pliée-unciforme, à testa membraneux.



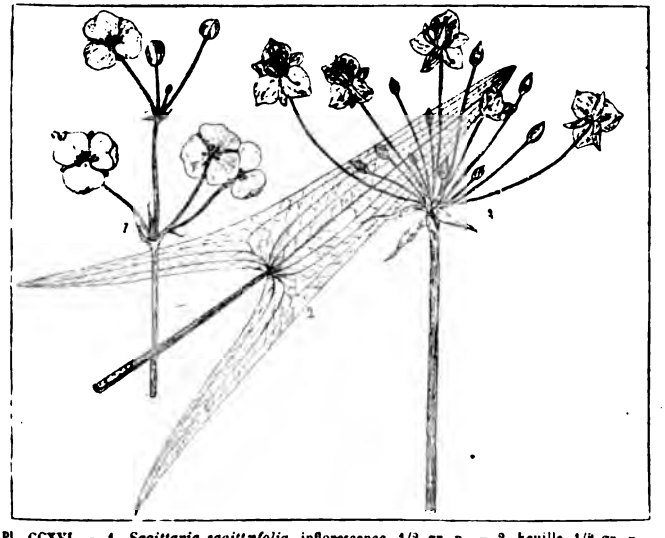
Pl. CCXV. — 1. *Alisma ranunculoides*, port, 1/2 gr. n. — 2. *A. natans*, port, 1/2 gr. n.

1	Fl. *en panicule* pyramidale	2
	Fl. *en ombelle*, ou *axillaires*	4
2	Carpelles *à peine comprimés* latéralement, — renflés-obovales, verticillés en tête globuleuse. Feuilles toutes radicales, ovales-obtuses, profondément cordées à la base.	**3343. A. parnassifolium** L. F. à feuilles de parnassie ♃. Æ. A. Marais. RR.
	Carpelles *très comprimés* latéralement	3
3	Style *plus court* que l'ovaire. — Panicule à axe et à rameaux recourbés. Carpelles dressés, entièrement contigus à la face interne. Feuilles lancéolées, jamais en cœur.	**3344. A. arcuatum** Michalet. F. recourbé ♃. Æ. Lieux humides. RR.
	Style *plus long* que l'ovaire. — Carpelles à sommet gibbeux, arrondi, contigus seulement à la base du bord interne. Feuilles cordiformes. Var. β *angustifolium*, feuilles lancéolées ou linéaires.	**3345. A. Plantago** L. F. Plantain d'eau ♃. Æ. Fossés. CC.

4 { Fl. *en 1-2 verticilles* terminaux superposés. Tiges *aphylles*. — Carpelles sur plusieurs rangs en tête globuleuse, pentangulaires, mucronés au sommet (Pl. CCXV, fig. 1). — **3346. A. ranunculoïdes** L. F. fausse-Renoncule ♃. Æ. Marais. AR.
Fl. *axillaires*, portées sur des pédonc. longs de 3-5 cent. Tiges *feuillées*, — submergées, flottantes ou radicantes. Carpelles en tête, oblongs, mucronés (Pl. CCXV, fig. 2). — **3347. A. natans** L. F. nageant ♃. Æ. Lieux humides. R.

2. DAMASONIUM Juss. Damasonion.

Fl. *hermaphrodites*. Étam. 6. Carpelles 6-8, *soudés* par la suture ventrale, divergents en étoile, à dos épineux, 1-2spermes.



Pl. CCXVI. — 1. *Sagittaria sagittæfolia*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 2. Feuille, 1/2 gr. n. — 3. *Butomus umbellatus*, inflorescence, 1/2 gr. n.

Pédoncules de 3-5 cent., en ombelle terminale, ou en plusieurs verticilles superposés. Feuilles toutes radicales, oblongues, tronquées ou cordées à la base. — **3348. D. stellatum** Pers. D. en étoile ♃. Æ. Lieux humides. R.

3. SAGITTARIA L. Sagittaire. Pl. CCXVI.

Fl. *monoïques*. — Fl. mâles à 6 div. ; ét. nombreuses, à anthères extrorses. Fleurs femelles semblables ; carpelles indéfinis, libres, uniloculaires, monospermes, en tête globuleuse sur un réceptacle hémisphérique.

Fl. verticillées par 3 ou opposées, en grappe interrompue à bractées membraneuses. Feuilles toutes radicales, longuement pétiolées, profondément sagittées (Pl. CCXVI, fig. 1, 2). — **3349. S. sagittæfolia** L. S. à feuilles en flèche ♃. Æ. Bords des eaux. C.

Var. β *vallisnerifolia*, feuilles toutes submergées, linéaires très allongées ; pl. ord. stérile.

CXXVI. — BUTOMÉES Rich.

Fl. hermaphrod., régulières. Périanthe à 6 divisions, les 3 extér. herbacées, les 3 intér. colorées pétaloïdes. Et. 9. Fruit à 6 carpelles secs, polyspermes.

1. BUTOMUS L. Butome. Pl. CCXVI.

Périanthe à 6 div. Carpelles polyspermes, réunis à la base, s'ouvrant par l'angle interne.

Rhizome charnu, horizontal. Tige dressée, cylindrique. Feuilles très longues, linéaires-acuminées. Fl. rosées, en ombelle inégale (Pl. CCXVI, fig. 3). — **3350. B. umbellatus** L. B. en ombelle ♃. Æ. Bords des eaux. AC.

CXXVII. — COLCHICACÉES DC.

Fl. ord. hermaphrod., régulières. Périanthe pétaloïde, à 6 div. subégales, sessiles ou onguiculées. Et. 6, rarement 9. Ovaire libre ou à peine adhérent au réceptacle, formé de 3 carpelles plus ou moins soudés par la suture ventrale. Ovules nombreux, droits, pliés ou réfléchis. Styles 3, libres ou soudés. Fruit capsulaire, triloculaire, déhiscent par la suture ventrale. Graines ord. nombreuses, à testa membraneux. Périsperme charnu ou cartilagineux.

Colchicées Nees.

Divisions du périanthe pourvues de très longs onglets. Souche bulbiforme.

1 { Périanthe *campanulé* — 3. COLCHICUM.
  { Périanthe *non campanulé* — 2
2 { Styles *soudés* presque jusqu'au sommet — 1. BULBOCODIUM.
  { Styles *libres* — 2. MERENDERA.

1. BULBOCODIUM L. Bulbocode. Pl. CCXVII.

Périanthe *non campanulé*, à 6 div. à limbe étalé-dressé, soudées à la gorge par des lamelles latérales; onglets très longs, rapprochés en tube filiforme, naissant du bulbe. Étam. insérées au-dessus de l'onglet. Capsule triloculaire, à 2 carpelles soudés dans presque dans toute leur longueur. Styles *soudés*.

Divisions du périanthe étroitement oblongues. Anthères lancéolées-hastées. Feuilles lancéolées-linéaires, concaves, étalées, entourées d'une gaine membraneuse. Fl. roses (Pl. CCXVII, fig. 1). — **3351. B. vernum** L. B. vernal ♃. V. Montagnes. RR.

2. MERENDERA Ram. Mérendère.

Périanthe *non campanulé*, à 6 div. à limbe étalé-dressé. Ét. insérées au-dessus de l'onglet. Styles 3, *libres*. Capsule triloculaire. Graines subglobuleuses, chagrinées.

Périanthe à divisions étroitement lancéolées. Anthères linéaires. Feuilles nulles à la floraison, remplacées par des gaines membraneuses entourant les fl. — **3352. M. Bulbocodium** Ram. M. Bulbocode ♃. Æ. A. Pyrénées. AC.

3. COLCHICUM Tourn. Colchique. Pl. CCXVII.

Périanthe infundibulé-*campanulé*, à div. à limbe infléchi. Ét. insérées à la gorge du périanthe. Styles 3, libres. Graines subglobuleuses, renflées, rugueuses.

Étam. *non* insérées *à la même hauteur*, — 3 plus courtes insérées à la base des divisions, 3 plus longues au-dessus de la base. Styles crochus — **3353. C. autumnale** L. C. d'automne ♃. Æ. A. Prairies humides. AC.

1 { enroulés. Bulbe émettant à l'automne 1-3 fl. longues d'env. 1 déc., d'un lilas clair. Feuilles larges lancéolées, ne paraissant qu'au printemps suivant avec la capsule qu'elles entourent (Pl. CCXVII, fig. 2).
Propriétés très irritantes.
Étam. *toutes insérées à la même hauteur* 2

Pl. CCXVII. — 1. *Bulbocodium vernum*, fleur, 1/2 gr. n. — 2. *Colchicum autumnale*, fleur, 1/2 gr. n. — 3. *Veratrum album*, portion d'inflorescence, 1/2 gr. n. — 4. *Narthecium ossifragum*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 5. *Tofieldia calyculata*, portion d'inflorescence, 1/2 gr. n.

2 { Stigmates *capités*, très courts, *non courbés*. — Capsule entourée par 2 feuilles, et mûrissant l'année de la floraison. Feuilles dressées, lancéolées-linéaires. — **3354. C. alpinum** DC. C. des Alpes ♃. Æ. Prairies des mont. R.
Stigmates *claviformes*, *courbés* en dehors 3

3 { Feuilles *lancéolées*, — larges de 5-8 cent., obtuses, ord. canaliculées en dessus. Fruit entouré par 3 feuilles, et mûrissant au printemps de l'année qui suit la floraison. Fl. roses. — **3355. C. arenarium** W.K. C. des sables ♃. A. Coteaux secs. RR.
Feuilles *étroitement linéaires*. — Capsule entourée de 2 feuilles, mûrissant au printemps qui suit la floraison. Fl. roses, longues de 5-10 cent. — **3356. C. parvulum** Ten. C. petit ♃. A. Corse. R.

Vératrées Nees.

Divisions du périanthe libres et très brièvement onguiculées, ou soudées à la base en un tube très court. Souche non bulbiforme.

1 { Anthères s'ouvrant *en travers* — 1. VERATRUM.
Anthères s'ouvrant *en long* 2

2 { Capsule *globuleuse-trigone* — 3. TOFIELDIA.
Capsule *lancéolée-conique* — 2. NARTHECIUM.

1. VERATRUM Tourn. Vérâtre. Pl. CCXVII.

Périanthe à 6 div. sessiles, persistantes. Ét. 6, insérées à la base des div. Anthères réniformes, s'ouvrant *en travers*. Styles 3, divergents. Capsule à 3 loges ; graines à testa très lâche constituant une aile membraneuse.

1	Bractées placées à la base des grappes étroitement *linéaires*. Divisions du périanthe subelliptiques, *entières*. Feuilles *glabres* sur les 2 faces. — Fl. ord. purpurines.	**3357. V. nigrum** L. V. noir ♃. Æ. Montagnes. RR.
	Bractées placées à la base des grappes *lancéolées*. Divisions du périanthe *denticulées* aux bords. Feuilles *pubérulentes* en dessous. — Fl. blanchâtres (Pl. CCXVII, fig. 3). Propriétés irritantes. Pl. très dangereuse. — Var. β *lobelianum*, fl. d'un vert gai.	**3358. V. album** L. V. blanc ♃. Æ. Montagnes. AC.

2. NARTHECIUM Mohrng. Narthécion. Pl. CCXVII.

Périanthe à 6 div. sessiles, subégales. Ét. 6, dont 3 hypogynes et 3 insérées à la base des div. internes. Filets barbus. Anthères oblongues, s'ouvrant *en long*. Style *simple*. Capsule *lancéolée-conique*, s'ouvrant au sommet en 3 valves loculicides. Graines filiformes.

Fl. en grappe simple, étroite. Périanthe à div. sublinéaires-obtuses, jaunâtres, munies sur le dos d'une ligne verdâtre. Feuilles lancéolées (Pl. CCXVII, fig. 4).	**3359. N. ossifragum** Huds. N. ossifrage ♃. Æ. Lieux humides. R.

3. TOFIELDIA Huds. Tofieldie. Pl. CCXVII.

Fl. pourvues d'un involucre caliciforme, 3-fide. Périanthe à 6 div. sessiles. Ét. 6, insérées à la base des div. Anthères s'ouvrant *en long*. Styles *trois*. Capsule *globuleuse-3gone*. Graines sublinéaires et cymbiformes.

Fl. brièvement pédicellées, en grappe spiciforme. Capsule globuleuse. Périanthe jaune. Feuilles linéaires, lisses, glabres, d'un vert pâle (Pl. CCXVII, fig. 5).	**3360. T. calyculata** Wahlbg. T. à involucre ♃. Æ. Htes montagnes. AR.

CXXVIII. — LILIACÉES DC.

Fl. hermaphrod., régulières. Périanthe pétaloïde, à 6 div. sur 2 rangs. Ét. 6, opposées. Ovaire libre, triloculaire, à loges pluriovulées. Styles ord. soudés en un seul : stigmate à 3 lobes. Fruit capsulaire, à 3 carpelles polyspermes, à déhiscence loculicide. Périsperme charnu.

Discospermées GG.

Racines bulbeuses ; pédoncules non articulés. Graines planes, discoïdes.

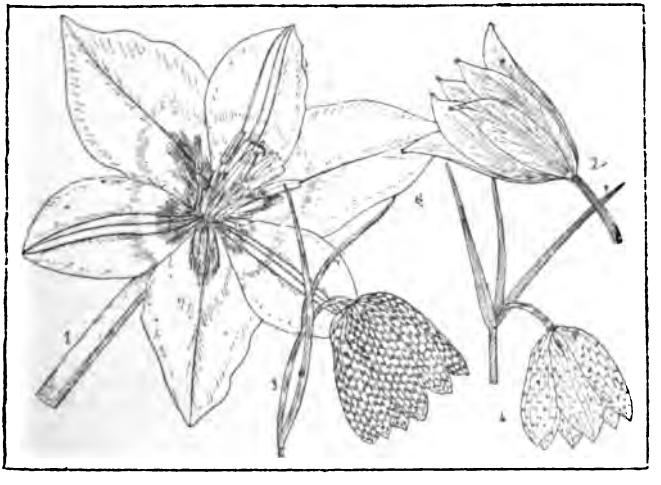
1	Périanthe à divisions *étalées*	2
	Périanthe à divisions *non étalées*	3
2	Anthères adhérentes au filet *par la base*	4. LLOYDIA.
	Anthères adhérentes au filet *par le dos*	6. URGINEA.
3	Fl. à divisions plus ou moins *soudées* à la base	4
	Fl. à divisions *libres* dès la base	5
4	Anthères fixées au filet *par leur face interne*	3. LILIUM.
	Anthères fixées au filet *par leur dos*	5. UROPETALUM.
5	Divisions du périanthe *munies* d'une fossette nectarifère à la base	2. FRITILLARIA.
	Divisions du périanthe *dépourvues* de fossette nectarifère	1. TULIPA.

1. TULIPA Tourn. Tulipe. Pl. CCXVIII.

Périanthe *campanulé*, à 6 divis. *libres*, caduques, *dépourvues* de fossettes nectarifères. Et. 6, hypogynes, à anthères mobiles, dressées, percées à la base pour recevoir le filet. Stigmate 3partit, sessile. Capsule trigone. Graines planes.

1 { Filets des étam. *glabres* — 2
1 { Filets des étam. *velus* à la base — 5

2 { Divisions internes du périanthe *blanches des deux côtés*, — les ext. roses avec les bords blancs, toutes marquées en dedans à la base d'une tache violette. Feuilles glauques, lancéolées-linéaires, canaliculées. Etam. 1 fois plus longues que l'ovaire. — **3361. T. clusiana** DC. T. de Clusius ♃. V. Région méditerr. R.
2 { Div. int. du périanthe *non blanches des deux côtés* — 3



Pl. CCXVIII. — 1. *Tulipa præcox*, fleur, 1/2 gr. n. — 2. *T. sylvestris*, fleur, 1/2 gr. n. — 3. *Fritillaria Meleagris*, fleur, 1/2 gr. n. — 4. *F. involucrata*, fleur, 1/2 gr. n.

3 { Fl. dressée avant la floraison, *non évasée* au sommet, — à div. concaves, rouges, tachées de violet à la base, les 3 extér. ovales, brusquement contractées en onglet large vers leur quart inf., les 3 int. plus étroites, elliptiques (Pl. CCXVIII, fig. 1). — **3362. T. præcox** Ten. T. précoce ♃. V. Région méditerr. R.
3 { Fl. *évasée* au sommet — 4

4 { Stigmates *dépassant* le diam. de l'ovaire. — Fl. campanulée, rétrécie au-dessus du milieu, à div. ovales-elliptiques, d'un beau rouge ou jaunes. — **3363. T. Didieri** Jord. T. de Didier ♃. V. Lieux herbeux. RR.
4 { Stigmates *ne dépassant pas* le diam. de l'ovaire. — Périanthe à div. non concaves, d'un rouge écarlate en dedans, les 3 intér. plus courtes. — **3364. T. Oculus-Solis** St-Am. T. (Œil-du-Soleil ♃. V. Lieux herbeux. RR.

5	Capsule *aussi large* que longue. — obovoïde-globuleuse, trigone. Fl. dressée avant la floraison, d'un jaune mêlé de rose, à div. toutes lancéolées.	**3365. T. celsiana** DC. T. de Celse ♃. V. Région méditerr. R.
	Capsule *moins large* que longue	6
6	Capsule *oblongue*-trigone, longue de *trente* mm., large de quinze. Divisions du périanthe *très inégales* en largeur. — Fl. jaune, penchée avant la floraison (Pl. CCXVIII, fig. 2).	**3366. T. sylvestris** L. T. sauvage ♃. V.Æ. Lieux herbeux. R.
	Capsule *obovale*-trigone, longue de *vingt* mm., large de douze. Divis. du périanthe *presque égales*. — Fl. jaune, penchée avant la floraison.	**3367. T. gallica** Lois. T. de France ♃. V. Région méditerr. RR.

2. FRITILLARIA L. Fritillaire. Pl. CCXVIII.

Périanthe *campanulé*, à 6 div. *libres*, caduques, *munies* d'une fossette nectarifère à la base. Et. 6, adhérentes à la base des div., à anthères fixées au filet par leur face interne et au-dessus de la base. Style allongé ; stigmate 3fide. Capsule 3-6gone.

1	Feuilles *opposées*, — les sup. formant un verticille de 3. Bulbe petit. Fl. brune, rosée ou jaunâtre, à divisions panachées de carreaux alternativement plus foncés (Pl. CCXVIII, fig. 4).	**3368. F. involucrata** All. F. à involucre ♃. V. Montagnes. RR.
	Feuilles *alternes*	2
2	Divisions du périanthe *toutes semblables*, — elliptiques oblongues, marquées en damier de carreaux blancs et violets, qqfois tout à fait blanches (Pl. CCXVIII, fig. 3).	**3369. F. Meleagris** L. F. Pintade ♃. V. Prés tourbeux. R.
	Divisions du périanthe *dissemblables*	3
3	Divisions brunâtres, marquées de carreaux, les extér. *lancéolées*, — les int. plus grandes, oblongues, presque tronquées au sommet prolongé en pointe courte.	**3370. F. pyrenaica** L. F. des Pyrénées ♃. Æ. Pyrénées. AC.
	Fl. d'un brun pourpre ou jaune, à divis. panachées, les 3 extér. *oblongues*-obtuses, — les 3 int. plus larges, obovales, très arrondies au sommet. Feuilles 4-6, toutes rapprochées de la fleur.	**3371. F. delphinensis** Gren. F. du Dauphiné ♃. Æ. Montagnes. RR.

3. LILIUM L. Lis. Pl. CCXIX.

Périanthe à 6 div. caduques, un peu *soudées* à la base, campanulé, à lobes souvent enroulés en dehors au sommet, munis de fossettes nectarifères. Et. basilaires ; anthères fixées au filet *par leur face interne*, au-dessus de la base.

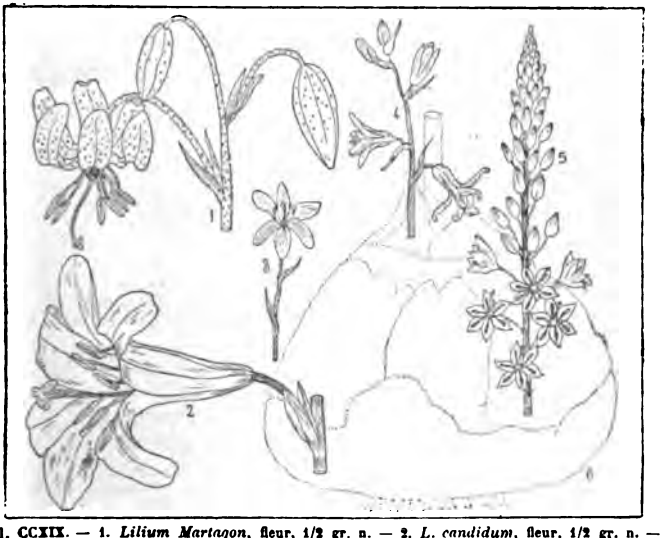
1	Divisions du périanthe *roulées en dehors*. Fl. *penchées*	2
	Div. du périanthe *en cloche*. Fl. *dressées*	4
2	Fl. *d'un rouge orangé*, — à div. lancéolées, étroites, ponctuées de noir à la base, pubérulentes au sommet. Feuilles éparses, nombreuses, rapprochées.	**3372. L. Pomponium** L. L. Turban ♃. V.Æ. Région méditerr. R.
	Fl. *roses* ou *jaunes*	3
3	Feuilles *éparses*, — très nombreuses, très rapprochées, ciliées, lancéolées et linéaires. Divisions du périanthe laineuses au sommet, d'un beau jaune, ponctuées de noir à la base.	**3373. L. pyrenaicum** Gouan. L. des Pyrénées ♃. Æ. Pyrénées. AC.
	Feuilles *verticillées par 5-6* inférieurement, — ovales-lancéolées ou lancéolées. Divis. du périanthe laineuses au sommet, roses ponctuées de pourpre (Pl. CCXIX, fig. 1).	**3374. L. Martagon** L. L. Martagon ♃. Æ. Montagnes. AR.
	Fl. *safranées*, — solitaires ou 2-4 en ombelle terminale, naissant d'un verticille de 3-5 feuilles. Pédoncules velus-laineux. Tige rude-pubérulente à la base.	**3375. L. croceum** Chaix. L. safrané ♃. Æ. Montagnes. RR.

4 Fl. *blanches*, — en grappe terminale. Pédoncules glabres. Divisions du périanthe atténuées en onglet. Et. plus courtes que le style. Tige glabre (Pl. CCXIX, fig. 2).
On fait avec les bulbes des cataplasmes adoucissants et dépuratifs.

3376. L. candidum L.
L. blanc ♃.
Æ. Cultivé.

4. LLOYDIA Salisb. Lloydie. Pl. CCXIX.

Périanthe à 6 div. persistantes, *étalées*, munies à la base d'une fossette nectarifère. Ét. 6, basilaires; anthères mobiles, dressées, profondément percées à leur base *échancrée pour recevoir le filet*. Style subclaviforme. Capsule trigone.



Pl. CCXIX. — 1. *Lilium Martagon*, fleur, 1/2 gr. n. — 2. *L. candidum*, fleur, 1/2 gr. n. — 3. *Lloyaia serotina*, fleur, 1/2 gr. n. — 4. *Uropetalum serotinum*, sommité, 1/2 gr. n. — 5. *Urginea Scilla*, sommet de l'inflorescence, 1/2 gr. n. — 6. Bulbe, 1/2 gr. n.

Fl. solitaire terminale. Divisions du périanthe oblongues, blanches, jaunâtres à la base avec 3 lignes roses longitudinales. Tige filiforme, de 6-10 cent. (Pl. CCXIX, fig. 3).

3377. L. serotina Rchb.
L. tardive ♃.
Æ. Hites montagnes. R.

5. UROPETALUM Gawl. Uropétalon. Pl. CCXIX.

Périanthe infundibulé-*campanulé*, à div. *soudées* dans leur quart inf. Ét. incluses, insérées sur la gorge du tube ; filets à peine libres au sommet ; anthères fixées au filet *par leur dos* et au-dessous de leur milieu. Style dressé. Capsule trigone, à angles obtus.

Fl. d'un jaune orangé, penchées, en grappe lâche 3-8flore. Style plus long que l'ovaire. Feuilles linéaires filiformes, plus courtes que la tige longue de 1 à 2 déc. (Pl. CCXIX, fig. 4).

3378. U. serotinum Gawl.
U. tardif ♃.
Æ. Montagnes. R.

6. URGINEA Steinh. Urginée. Pl. CCXIX.

Périanthe à 6 div. libres, *étalées*, sans fossette nectarifère à la base. Ét. 6, insérées à la base des div. périgonales ; anthères fixées au filet *par leur dos*. Style simple ; stigmate obtus.

1	Feuilles naissant *avant* la hampe, — presque détruites au moment de la floraison. Fl. en grappe longue de 3-6 déc., très nombreuses. Bulbe très gros (Pl. CCXIX, fig. 5,6).	**3379. U. Scilla** Steinh. U. Scille ♃. Æ. Côtes maritim. RR.
	Feuilles naissant *après* la floraison, — fortement ondulées-sinuées aux bords. Fl. en grappe de 4-8 cent. Tige de 2-3 déc.	**3380. U. undulata** Kunth. U. ondulée ♃. Æ.A. Corse. R.

Hyacinthées GG.

Racines bulbeuses. Pédoncules non articulés. Graines globuleuses ou anguleuses.

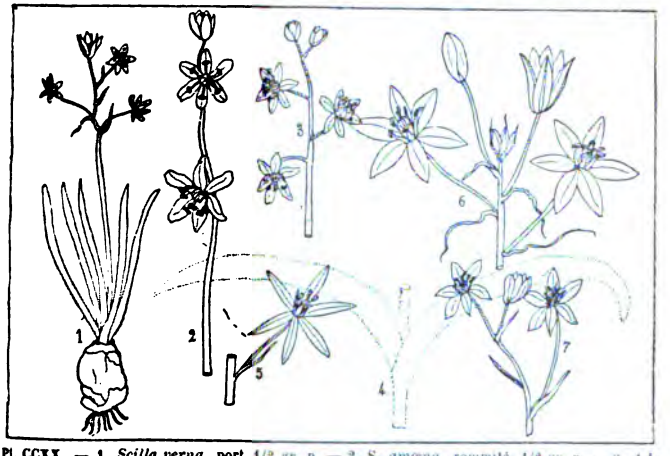
1	Divisions du périanthe libres, *étalées* non conniventes	2
	Divisions du périanthe libres ou soudées, *conniventes*	8
2	Anthères fixées *par la base*	3
	Anthères fixées *par le dos*	4
3	Divisions du périanthe à la fin *réfléchies*	7. ERYTHRONIUM.
	Divisions du périanthe *jamais réfléchies*	4. GAGEA.
4	Filets *soudés* entre eux à la base	5
	Filets *non soudés* entre eux à la base	6
5	Style naissant *du fond de la cavité centrale de l'ovaire*	5. ALLIUM.
	Style naissant *du sommet de l'ovaire*	6. NOTHOSCORDIUM.
6	Filets *subulés-aplatis*	3. ORNITHOGALUM.
	Filets *filiformes*	7
7	Raphé des graines *non saillant*	2. ADENOSCILLA.
	Raphé des graines *saillant*	1. SCILLA.
8	Périanthe à 6 dents *courtes*	11. MUSCARI.
	Périanthe à 6 divisions *profondes*	9
9	Divisions soudées seulement *à la base*	8. ENDYMION.
	Divisions soudées *jusqu'au milieu*	10
10	Graines à ombilic *renflé-charnu*	9. HYACINTHUS.
	Graines à ombilic *non renflé-charnu*	10. BELLEVALIA.

1. SCILLA L. Scille. Pl. CCXX.

Périanthe à 6 div. *libres*, étalées dès la base, subcaduques. Ét. insérées à la base des div. périgonales. Filets *filiformes* ; anthères soudées au filet *par le dos*. Graines subglobuleuses, à raphé *saillant*.

1	Bractées *très courtes* ou *nulles*	2
	Bractées *très longues*	5
2	Loges de l'ovaire renfermant *six-dix* ovules. — Fl. d'un bleu pâle, en grappe allongée, étroite. Bractées ovales, membraneuses. Feuilles longues de 2-3 déc., linéaires (Pl. CCXX, fig. 2).	**3381. S. amœna** L. S. agréable ♃. V. Région méditerr. RR.
	Loges de l'ovaire renfermant *deux* ovules	3
3	Feuilles linéaires-*filiformes*. — Bractées nulles. Fl. en grappe. Divisions du périanthe étalées-subcampanulées, oblongues-obtuses.	**3382. S. autumnalis** L. S. d'automne ♃. Æ. Pelouses sèches. R.
	Feuilles linéaires-*lancéolées*	4
4	Bractées absolument *nulles*. — Fl. en grappe lâche. Périanthe à divis. oblongues, obtuses. Feuilles longues de 3-4 cent. sur 1 de large. Tige de 1-3 déc.	**3383. S. obtusifolia** Poir. S. à feuilles obtuses ♃. A. Corse. RR.

5	**Bractées *développées*, — blanches**, membraneuses, **formant une petite écaille. Feuilles longues de 30-40 cent. sur 2 de large.** Tige de 8-10 déc.	**3384. S. hyacinthoïdes** L. S. fausse-Jacinthe ♃. V. Région méditerr. R.
	Feuilles linéaires, *étroitement* lancéolées	6
	Feuilles *largement* lancéolées-oblongues, — longues de 20 cent. sur 1-2 de large. Tige de 2-3 déc. **Fl. en grappes ovales ; bractées solitaires à la base de chaque pédonc.**	**3385. S. lilio-hyacinthus** L. S. Lis-Jacinthe ♃. V. Lieux montueux. R.



Pl. CCXX. — 1. *Scilla verna*, port, 1/2 gr. n. — 2. *S. amœna*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *Adenoscilla bifolia*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. Feuilles. — 5. *Ornithogalum pyrenaicum*, fleur, 1/2 gr. n. — 6. *O. ombellatum*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 7. *O. tenuifolium*, inflorescence, 1/2 gr. n.

6	**Fl. en grappe dense, serrée, *conique*, courte. Bractées *deux* sous chaque pédonc., — inégales. Feuilles longues de 1-2 déc. sur 5-8 mm. de large.**	**3386. S. italica** L. S. d'Italie ♃. V. Région méditerr. R.
	Fl. en grappe *ombelliforme*. Bractée *solitaire* sous **chaque pédonc. — Tige** glabre, de 1-3 déc. **Feuilles 2-5. longues de 1-2** déc. sur 3-5 mm. de **large (Pl. CCXX, fig. 1).**	**3387. S. verna** Huds. S. printanière ♃. V. Montagnes. AR.

2. ADENOSCILLA GG. Adénoscille. Pl. CCXX.

Périanthe à 6 div. *libres*, étalées. Ét. basilaires; filets *subulés* ; anthères fixées *par le dos*. **Graines subglobuleuses, à raphé *non saillant*,** embrassées à la base par un **faux-arille tuberculeux.**

Feuilles 2-3, enveloppant la tige dans sa moitié inf., dressées-étalées. Fl. en grappe courte, ovoïde, violettes ou plus rarement blanches (Pl. CCXX, fig. 3, 4).	**3388. A. bifolia** GG. A. à deux feuilles ♃. V. Taillis, bois. R.

3. ORNITHOGALUM L. Ornithogale. Pl. CCXX.

Périanthe à div. *libres*, étalées, marcescentes. Ét. hypogynes ou basilaires ; filets **subulés-*aplatis*, dilatés à la base.** Anthères fixées *par le dos*.

1 Fl. *en* longue *grappe spiciforme* — 2
Fl. *en corymbe* — 4

2 Pédoncules *étalés-dressés* — 3
Pédonc. *penchés* au moment de la floraison, — puis réfléchis. Fl. unilatérales, grandes, peu nombreuses, à div. blanches aux bords, vertes sur le dos. — **3389. O. nutans** L. O. penchée ♃. V. Lieux herbeux. RR.

3 Périanthe à div. linéaires-oblongues, *jaunâtres* aux bords, marquées sur le dos d'une ligne verte. Feuilles ord. *détruites* au moment de la floraison (Pl. CCXX, fig. 5). — **3390. O. pyrenaicum** L. O. des Pyrénées ♃. V.Æ. Bois, taillis. R.

Périanthe à div. lancéolées-oblongues, *d'un blanc de lait* aux bords, marquées sur le dos d'une ligne verte. Feuilles *persistant* pendant la floraison. — **3391. O. narbonense** L. O. de Narbonne ♃. V.Æ. Région méditerr. AC.

4 Pédoncules *réfléchis* après la floraison — 5
Pédonc. étalés ou dressés, *non réfléchis* après la floraison — 7

5 Bractées *ovales-lancéolées* ou *oblongues*. — Feuilles étalées, étroitement linéaires, striées de blanc, bien plus longues que la tige qui mesure 2-5 centim. — **3392. O. exscapum** Ten. O. sans tige ♃. V. Corse. R.

6 Bractées *linéaires* — 6
Bulbe *ovoïde*, blanchâtre, portant à la base, sous ses enveloppes, de nombreux bulbilles *ne produisant pas* de feuilles avant d'être isolés. — **3393. O. divergens** Bor. O. divergente ♃. V. Région méditerr. AR.

Bulbe *globuleux*, produisant de nombreux bulbilles *qui émettent* de leur sommet une feuille dressée, filiforme. — Capsule à 6 côtes rapprochées 2 à 2. — **3394. O. pater-familias** GG. O. père-de-famille ♃. V. Région méditerr. RR.

7 Feuilles larges au plus de *deux* mm., — filiformes, sillonnées en dessus. Bulbe sans bulbilles. Fl. à pédoncules toujours dressés (Pl. CCXX, fig. 7). — **3395. O. tenuifolium** Guss. O. à feuilles étroites ♃. V.Æ. Région méditerr. R.

Feuilles larges au moins de *quatre* mm. — 8

8 Divisions du périanthe *concolores*, — obovales-allongées, obtuses, d'abord blanches, puis jaunâtres. Feuilles ensiformes, longues de 4-6 déc. — **3396. O. arabicum** L. O. d'Arabie ♃. V. Région méditerr. RR.

Divisions du périanthe *discolores*. — blanches avec une ligne verte sur le dos. Tige de 1-2 déc. Feuilles portant dans toute leur longueur, au fond de la cannelure, une large bande blanche argentée (Pl. CCXX, fig. 6). — **3397. O. umbellatum** L. O. en ombelle ♃. V. Vergers, prés. AC.

4. GAGEA Salisb. Gagée. Pl. CCXXI.

Périanthe à divisions libres, étalées, marcescentes. Filets filiformes; anthères fixées au filet *par leur base*, qui est canaliculée. Style simple. Graines subglobuleuses.

1 Tubercule unique, ou 2-3 tubercules *non réunis* dans une enveloppe commune — 2
2-3 tubercules *renfermés* dans une enveloppe commune — 3

2 1 seule feuille radicale linéaire-lancéolée, *dressée*. — Div. du périanthe jaunes, avec une bande verte. Fl. 3-7 en corymbe; pédonc. glabres (Pl. CCXXI, fig. 1). — **3398. G. lutea** Schult. G. jaune ♃. V. Montagnes. R.

3 1 seule feuille radicale linéaire, dressée, *courbée* dans sa partie sup. — Div du périanthe jaunes avec une bande verte. Fl. 2-5, étalées en tous sens ou unilatérales. — **3399. G. stenopetala** Fries. G. à pétales étroits ♃. V. Montagnes. R.

Var. α *pratensis*, feuille bractéale inf. spathiforme; pédoncules unilatéraux après la floraison; β *arvensis*, pédonc. étalés en tout sens.

3 Pédoncules *glabres*, — axillaires, naissant à différentes hauteurs, alternes, souvent distants. Feuilles radicales 1-2, filiformes, plus longues que la tige. — **3400. G. Soleirolii** Schultz. G. de Soleirol ♃. V. Corse. R.
Pédoncules *velus* — 4

4 Divisions du périanthe lancéolées-elliptiques, *glabres*. — Feuilles radicales 1-2, glabres, sublinéaires, semicylindriques-fistuleuses. Tige de 6-15 cent., glabre. Tubercules deux. — **3401. G. Liottardi** Schult. G. de Liottard ♃. V. Montagnes. R.
Div. du périanthe *pubescentes* en dehors — 5

5 Fl. *solitaires* ou *géminées ;* pédoncules munis *de 3-4 feuilles bractéales alternes*. — Feuilles radicales 1-2, filiformes, recourbées. — **3402. G. bohemica** Schult. G. de Bohême ♃. V. Lieux incultes. RR.
Fl. *3-12* en corymbe ; pédonc. munis *de 2 feuilles bractéales* lancéolées, *opposées*. — Feuilles radicales 1-3, glabres, linéaires, canaliculées. — **3403. G. arvensis** Schult. G. des champs ♃. V. Champs. C.
Var. β *saxatilis*, bractées non opposées, sép. et pét. arrondis au sommet (et non aigus), poilus à la base seulement.

5. ALLIUM L. Ail. Pl. CCXXI.

Périanthe à 6 div. persistantes, ord. *libres*, étalées ou conniventes. Ét. 6, à filets plus ou moins dilatés et *soudés entre eux* à la base, les intér. souvent dentés au sommet, la dent médiane portant l'anthère. Anthères fixées au filet *par leur dos*. Ovaire sessile, tubuleux au centre et *produisant le style du fond de sa cavité centrale*. Capsule trigone, à 3 loges 1-2 spermes. — Pl. ord. à odeur forte. Fl. normales, ou entremêlées à des bulbilles, ord. réunies en ombelle simple terminale entourée, avant la floraison, par une spathe qui s'ouvre en 1 ou plusieurs valves.

1 Pédicelles à la fin *dilatés* en un large disque. — Ombelle à 20-30 fl. rougeâtres ou blanchâtres, grandes, à divis. mucronées. Pédic. longs de 3-4 cent. Etam. incluses. Feuilles lanceolées-linéaires, atteignant à peu près le milieu de la tige qui mesure 7 à 10 déc. — **3404. A. siculum** R. S. A. de Sicile ♃. V. Région méditerr. RR.
Pédic. *non dilatés* en un large disque — 2

2 Filets des étam. inter. *à 3 pointes* — 3
Filets tous *simples* — 15

3 Ombelle *bulbifère* — 4
Ombelle *capsulifère* — 6

4 Spathe s'ouvrant en *deux* valves ovales, — plus courtes que l'ombelle. Fl. purpurines. Etam. incluses. Feuilles planes, scabres, à gaines garnissant env. la moitié de la tige. — **3405. A. Scorodoprasum** L. A. Rocambole ♃. Æ. Lieux sablonneux. RR.
Spathe à *une* valve — 5

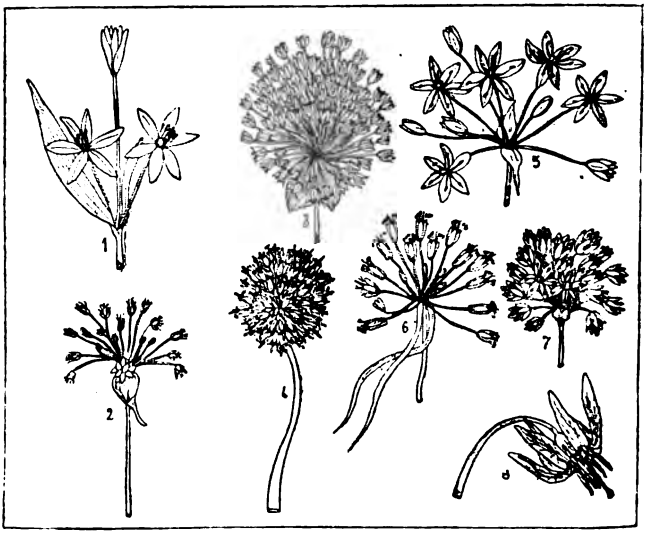
5 Étam. *incluses*. — Spathe caduque, à 1 valve prolongée en pointe très longue qui dépasse l'ombelle. Feuilles linéaires-élargies, planes, un peu canaliculées. — **3406. A. sativum** L. A. cultivé ♃. Æ. Cultivé.
Var. β *subrotundum*, bulbilles ovoïdes-subglobuleux.
Étam. *saillantes*. — Fl. rosées. Spathe courte, brusquement terminée en pointe. Feuilles subcylindriques, fistuleuses, à gaines garnissant la moitié de la tige (Pl. CCXXI, fig. 2). — **3407. A. vineale** L. A. des vignes ♃. Æ. Champs, prés. C.

6 Feuilles *planes* — 7
Feuilles *fistuleuses* — 11

7 Périanthe à div. *lancéolées-acuminées*, — concaves, à carène presque scabre. Pointe anthérifère des filets égalant au plus la moitié du filet. Fl. purpurines. — **3408. A. acutiflorum** Lois. A. à fleurs aiguës ♃. Æ. Région méditerr. R.
Périanthe à divisions *ovales-oblongues* — 8

8 { Anthères *jaunes* — 9
Anthères *purpurines* ou *rougeâtres* — 10

9 { Divisions du perianthe à carène *verdâtre*. Étam. extér. à filets *brusquement* rétrécis du milieu au sommet. Pointe anthérifère *aussi longue* que le filet. — **3409. A. Ampeloprasum** L. A. Poireau-des-vignes ♃. Æ. Cultivé.
Divis. du périanthe à carène *d'un rose foncé*. Étam. extér. à filets *insensiblement* rétrécis du milieu au sommet. Pointe anthérifère *égalant au plus la moitié* du filet. — **3410. A. polyanthum** R.S. A. à fleurs nombreuses ♃. Æ. Région méditerr. AC.



Pl. CCXXI. — 1. *Gagea lutea*, fleurs, 1/2 gr. n. — 2. *Allium vineale*, ombelle, 1/2 gr. n. — 3. *A. rotundum*, ombelle, 1/2 gr. n. — 4. *A. Ascalonicum*, ombelle, 1/2 gr. n. — 5. *A. subhirsutum*, ombelle, 1/2 gr. n. — 6. *A. pulchellum*, ombelle, 1/2 gr. n. — 7. *A. fallax*, ombelle, 1/2 gr. n. — 8. *Erythronium Dens-Canis*, fleurs, 1/2 gr. n.

10 { Étam. *exsertes*. — Filets externes insensiblement acuminés; les 3 int. munis d'appendices lancéolés, terminés en pointe sétacée enroulée. — **3411. A. Porrum** L. A. Poireau ② ou ♃. Æ. Cultivé.
Étam. *incluses*. — Filets ciliés à la base, les 3 internes à pointe anthérifère n'égalant que le tiers de leur longueur. Bulbe entouré de nombreux bulbilles stipités (Pl. CCXXI, fig. 3). — **3412. A. rotundum** L. A. à tête globuleuse ♃. Æ. Lieux incultes. RR.

11 { Étam. *ne dépassant pas* le périanthe. — Pointe anthérifère 3-4 fois plus longue que le filet. Anthères jaunes. Feuilles étroitement subulées (Pl. CCXXI, fig. 4). — **3413. A. Ascalonicum** L. A. Echalotte ♃. Æ. Cultivé.

12 { Étam. *dépassant* assez longuement le périanthe — 12
Bulbe *émettant* de nombreux bulbilles — 13
Bulbe *n'émettant pas* de nombreux bulbilles — 14

13	Ovaire *oblong-pyramidal*. Feuilles linéaires, semi-cylindriques, offrant en dessus un large canal marqué seulement *dans les deux tiers infér.*	**3414. A. sphærocephalon** L. A. à tête ronde ♃. Æ. Lieux pierreux. AR.
	Var. β *arvense*, pédic. plus courts ; fl. blanches.	
	Ovaire *ovoïde*. Feuilles cylindriques, subcomprimées, fistuleuses, offrant en dessus un sillon peu profond marqué seulement *vers le sommet*.	**3415. A. approximatum** GG. A. voisin ♃. Æ. Lieux arides. RR.
14	Pointes des filets trifides *égales*. — Pédic. supér. s'allongeant beaucoup à la maturité, et formant comme une seconde ombelle ; ombelle inf. en partie réfléchie.	**3416. A. descendens** L. A. réfléchi ♃. Æ. Région méditerr. R.
	Pointes des filets trifides *inégales*, — les latérales très courtes, la centrale plus longue que le filet. Feuilles glauques, lisses. Tige ventrue à la base.	**3417. A. Cepa** L. A. Oignon ♃. Æ. Cultivé.
15	Divisions du périanthe étalées, ou subdressées *non conniventes*	16
	Div. du périanthe dressées-*conniventes*	32
16	Bulbe *en forme de rhizome*	17
	Bulbe *non en forme de rhizome*	20
17	Etamines *saillantes*	18
	Etamines *incluses*	19
18	Tige *munie d'angles* aigus, — entourée à la base par les gaines membraneuses des feuilles, qui sont linéaires, planes non carénées (Pl. CCXXI, fig. 7).	**3418. A. fallax** Don. A. trompeur ♃. Æ. Montagnes. AC.
	Tige *arrondie*, — feuillée jusque vers le milieu. Feuilles étroitement linéaires, canaliculées en dessus. Spathe à 2 valves ovales.	**3419. A. strictum** Schrad. A. raide ♃. Æ. Montagnes. RR.
19	Périanthe large de *douze à quinze* mm., — d'un beau rose, campanulé, à div. ovales-oblongues fortement mucronées. Style trifide au sommet. Feuilles lineaires, planes. Tige cylindrique.	**3420. A. narcissiflorum** Vill. A. à fleurs de Narcisse ♃. Æ. Montagnes. R.
	Périanthe large de *six à sept* mm., — d'un pourpre clair, ovoïde-campanulé, à div. oblongues-lancéolées presque aiguës. Feuilles linéaires, planes. Tige anguleuse.	**3421. A. acutangulum** Schrad. A. à angles aigus ♃. Æ. Prés tourbeux. R.
20	Feuilles absolument *fistuleuses*, — glaucescentes, subcanaliculées à la base, à gaines épaisses, striées. Périanthe rose, à div. lancéolées-aiguës.	**3422. A. Schœnoprasum** L. A. Ciboule ♃. Æ. Lieux montueux. R.
	Var. β *alpinum*, pl. plus robuste, plus feuillée.	
	Feuilles *non fistuleuses*	21
21	Feuilles à gaines, *n'occupant que la base* de la tige, à limbe ord. *lancéolé*	22
	Feuilles à gaines *occupant une plus ou moins grande partie* de la tige, à limbe ord. *linéaire*	30
22	Fl. *jaunes*, — grandes, la plupart hermaphrod. Tige arrondie, de 2-4 déc., munie vers la base de 2 feuilles larges d'env. 1-2 cent., lisses, glabres.	**3423. A. Moly** L. A. Moly ♃. Æ. Montagnes. RR.
	Fl. *blanches* ou *purpurines*	23
23	Tige de *deux-quatre* centim., — entièrement cachée dans la terre. Fl. blanches, à div. lancéolées-linéaires. Anthères jaunâtres, étam. incluses.	**3424. A. Chamæmoly** L. A. Petit-Moly ♃. V. Région méditerr. R.
	Tige de *vingt* centim. au moins	24
24	Périanthe *campanulé*	25
	Périanthe *étalé*	26

1. VERATRUM Tourn. Vérâtre. Pl. CCXVII.

Périanthe à 6 div. sessiles, persistantes. Ét. 6, insérées à la base des div. Anthères réniformes, s'ouvrant *en travers*. Styles 3, divergents. Capsule à 3 loges ; graines à testa très lâche constituant une aile membraneuse.

1	Bractées placées à la base des grappes étroitement *linéaires*. Divisions du périanthe subelliptiques, *entières*. Feuilles *glabres* sur les 2 faces. — Fl. ord. purpurines.	**3357. V. nigrum** L. V. noir ♃. Æ. Montagnes. RR.
	Bractées placées à la base des grappes *lancéolées*. Divisions du périanthe *denticulées* aux bords. Feuilles *pubérulentes* en dessous. — Fl. blanchâtres (Pl. CCXVII, fig. 3). Propriétés irritantes. Pl. très dangereuse. — Var. β *lobelianum*, fl. d'un vert gai.	**3358. V. album** L. V. blanc ♃. Æ. Montagnes. AC.

2. NARTHECIUM Mohrng. Narthécion. Pl. CCXVII.

Périanthe à 6 div. sessiles, subégales. Ét. 6, dont 3 hypogynes et 3 insérées à la base des div. internes. Filets barbus. Anthères oblongues, s'ouvrant *en long*. Style *simple*. Capsule *lancéolée-conique*, s'ouvrant au sommet en 3 valves loculicides. Graines filiformes.

Fl. en grappe simple, étroite. Périanthe à div. sublinéaires-obtuses, jaunâtres, munies sur le dos d'une ligne verdâtre. Feuilles lancéolées (Pl. CCXVII, fig. 4).	**3359. N. ossifragum** Huds. N. ossifrage ♃. Æ. Lieux humides. R.

3. TOFIELDIA Huds. Tofieldie. Pl. CCXVII.

Fl. pourvues d'un involucre caliciforme, 3-fide. Périanthe à 6 div. sessiles. Ét. 6, insérées à la base des div. Anthères s'ouvrant *en long*. Styles *trois*. Capsule *globuleuse-3gone*. Graines sublinéaires et cymbiformes.

Fl. brièvement pédicellées, en grappe spiciforme. Capsule globuleuse. Périanthe jaune. Feuilles linéaires, lisses, glabres, d'un vert pâle (Pl. CCXVII, fig. 5).	**3360. T. calyculata** Wahlbg. T. à involucre ♃. Æ. Htes montagnes. AR.

CXXVIII. — LILIACÉES DC.

Fl. hermaphrod., régulières. Périanthe pétaloïde, à 6 div. sur 2 rangs. Ét. 6, opposées. Ovaire libre, triloculaire, à loges pluriovulées. Styles ord. soudés en un seul ; stigmate à 3 lobes. Fruit capsulaire, à 3 carpelles polyspermes, à déhiscence loculicide. Périsperme charnu.

Discospermées GG.

Racines bulbeuses ; pédoncules non articulés. Graines planes, discoïdes.

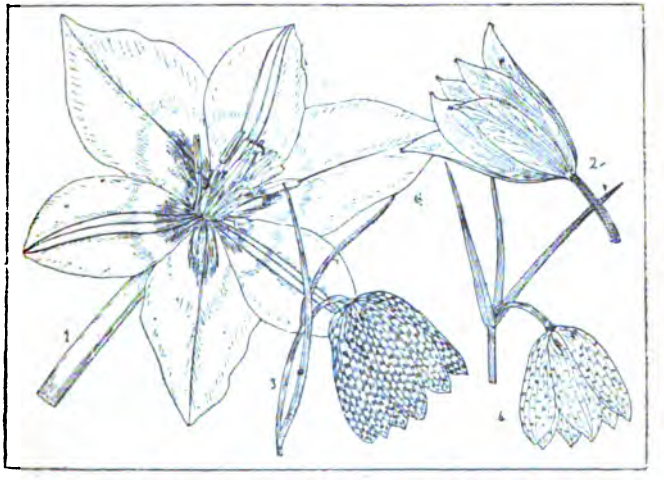
1	Périanthe à divisions *étalées*	2
	Périanthe à divisions *non étalées*	3
2	Anthères adhérentes au filet *par la base*	4. LLOYDIA.
	Anthères adhérentes au filet *par le dos*	6. URGINEA.
3	Fl. à divisions plus ou moins *soudées* à la base	4
	Fl. à divisions *libres* dès la base	5
4	Anthères fixées au filet *par leur face interne*	3. LILIUM.
	Anthères fixées au filet *par leur dos*	5. UROPETALUM.
5	Divisions du périanthe *munies* d'une fossette nectarifère à la base	2. FRITILLARIA.
	Divisions du périanthe *dépourvues* de fossette nectarifère	1. TULIPA.

1. TULIPA Tourn. Tulipe. Pl. CCXVIII.

Périanthe *campanulé*, à 6 divis. *libres*, caduques, *dépourvues* de fossettes nectarifères. Et. 6, hypogynes, à anthères mobiles, dressées, percées à la base pour recevoir le filet. Stigmate 3partit, sessile. Capsule trigone. Graines planes.

1 { Filets des étam. *glabres* 2
{ Filets des étam. *velus* à la base 5

2 { Divisions internes du périanthe *blanches des deux côtés*, — les ext. roses avec les bords blancs, toutes marquées en dedans à la base d'une tache violette. Feuilles glauques, lancéolées-linéaires, canaliculées. Etam. 1 fois plus longues que l'ovaire. **3361. T. clusiana** DC. T. de Clusius ♃. V. Région méditerr. R.
{ Div. int. du périanthe *non blanches des deux côtés* 3



Pl. CCXVIII. — 1. *Tulipa præcox*, fleur, 1/2 gr. n. — 2. *T. sylvestris*, fleur, 1/2 gr. n. — 3. *Fritillaria Meleagris*, fleur, 1/2 gr. n. — 4. *F. involucrata*, fleur, 1/2 gr. n.

3 { Fl. dressée avant la floraison, *non évasée* au sommet, — à div. concaves, rouges, tachées de violet à la base, les 3 extér. ovales, brusquement contractées en onglet large vers leur quart inf., les 3 int. plus étroites, elliptiques (Pl. CCXVIII, fig. 1). **3362. T. præcox** Ten. T. précoce ♃. V. Région méditerr. R.
{ Fl. *évasée* au sommet 4

4 { Stigmates *dépassant* le diam. de l'ovaire. — Fl. campanulée, rétrécie au-dessus du milieu, à div. ovales-elliptiques, d'un beau rouge ou jaunes. **3363. T. Didieri** Jord. T. de Didier ♃. V. Lieux herbeux. RR.
{ Stigmates *ne dépassant pas* le diam. de l'ovaire. — Périanthe à div. non concaves, d'un rouge écarlate en dedans, les 3 intér. plus courtes. **3364. T. Oculus-Solis** St-Am. T. Œil-du-Soleil ♃. V. Lieux herbeux. RR.

5	Capsule *aussi large* que longue. — obovoïde-globuleuse, trigone. Fl. dressée avant la floraison, d'un jaune mêlé de rose, à div. toutes lancéolées.	**3365. T. celsiana** DC. T. de Celse ♃. V. Région méditerr. R.
	Capsule *moins large* que longue	6
6	Capsule *oblongue*-trigone, longue de *trente* mm., large de quinze. Divisions du périanthe *très inégales* en largeur. — Fl. jaune, penchée avant la floraison (Pl. CCXVIII, fig. 2).	**3366. T. sylvestris** L. T. sauvage ♃. V.Æ. Lieux herbeux. R.
	Capsule *obovale*-trigone, longue de *vingt* mm., large de douze. Divis. du périanthe *presque égales*. — Fl. jaune, penchée avant la floraison.	**3367. T. gallica** Lois. T. de France ♃. V. Région méditerr. RR.

2. FRITILLARIA L. Fritillaire. Pl. CCXVIII.

Périanthe *campanulé*, à 6 div. *libres*. caduques, *munies* d'une fossette nectarifère à la base. Et. 6, adhérentes à la base des div., à anthères fixées au filet par leur face interne et au-dessus de la base. Style allongé ; stigmate 3fide. Capsule 3-6gone.

1	Feuilles *opposées*, — les sup. formant un verticille de 3. Bulbe petit. Fl. brune, rosée ou jaunâtre, à divisions panachées de carreaux alternativement plus foncés (Pl. CCXVIII, fig. 4).	**3368. F. involucrata** All. F. à involucre ♃. V. Montagnes. RR.
	Feuilles *alternes*	2
2	Divisions du périanthe *toutes semblables*, — elliptiques oblongues, marquées en damier de carreaux blancs et violets, qqfois tout à fait blanches (Pl. CCXVIII, fig. 3).	**3369. F. Meleagris** L. F. Pintade ♃. V. Prés tourbeux. R.
	Divisions du périanthe *dissemblables*	3
3	Divisions brunâtres, marquées de carreaux, les extér. *lancéolées*, — les int. plus grandes, oblongues, presque tronquées au sommet prolongé en pointe courte.	**3370. F. pyrenaica** L. F. des Pyrénées ♃. Æ. Pyrénées. AC.
	Fl. d'un brun pourpre ou jaune, à divis. panachées, les 3 extér. *oblongues*-obtuses, — les 3 int. plus larges, obovales, très arrondies au sommet. Feuilles 4-6, toutes rapprochées de la fleur.	**3371. F. delphinensis** Gren. F. du Dauphiné ♃. Æ. Montagnes. RR.

3. LILIUM L. Lis. Pl. CCXIX.

Périanthe à 6 div. caduques, un peu *soudées* à la base, campanulé, à lobes souvent enroulés en dehors au sommet, munis de fossettes nectarifères. Et. basilaires ; anthères fixées au filet *par leur face interne*, au-dessus de la base.

1	Divisions du périanthe *roulées en dehors*. Fl. *penchées*	2
	Div. du périanthe *en cloche*. Fl. *dressées*	4
2	Fl. *d'un rouge orangé*, — à div. lancéolées, étroites, ponctuées de noir à la base, pubérulentes au sommet. Feuilles éparses, nombreuses, rapprochées.	**3372. L. Pomponium** L. L. Turban ♃. V.Æ. Région méditerr. R.
	Fl. *roses* ou *jaunes*	3
3	Feuilles *éparses*, — très nombreuses, très rapprochées, ciliées, lancéolées et linéaires. Divisions du périanthe laineuses au sommet, d'un beau jaune, ponctuées de noir à la base.	**3373. L. pyrenaicum** Gouan. L. des Pyrénées ♃. Æ. Pyrénées. AC.
	Feuilles *verticillées par 5-6* inférieurement, — ovales-lancéolées ou lancéolées. Divis. du périanthe laineuses au sommet, roses ponctuées de pourpre (Pl. CCXIX, fig. 1).	**3374. L. Martagon** L. L. Martagon ♃. Æ. Montagnes. AR.
	Fl. *safranées*, — solitaires ou 2-4 en ombelle terminale, naissant d'un verticille de 3-5 feuilles. Pédoncules velus-laineux. Tige rude-pubérulente à la base.	**3375. L. croceum** Chaix. L. safrané ♃. Æ. Montagnes. RR.

4 Fl. *blanches*, — en grappe terminale. Pédoncules glabres. Divisions du périanthe atténuées en onglet. Et. plus courtes que le style. Tige glabre (Pl. CCXIX, fig. 2).
On fait avec les bulbes des cataplasmes adoucissants et dépuratifs. **3376. L. candidum** L.
L. blanc ♃.
Æ. Cultivé.

4. LLOYDIA Salisb. Lloydie. Pl. CCXIX.

Périanthe à 6 div. persistantes, *étalées*, munies à la base d'une fossette nectarifère. Ét. 6, basilaires; anthères mobiles, dressées, profondément percées à leur base *échancrée pour recevoir le filet*. Style subclaviforme. Capsule trigone.

Pl. CCXIX. — 1. *Lilium Martagon*, fleur, 1/2 gr. n. — 2. *L. candidum*, fleur, 1/2 gr. n. — 3. *Lloyaia serotina*, fleur, 1/2 gr. n. — 4. *Uropetalum serotinum*, sommité, 1/2 gr. n. — 5. *Urginea Scilla*, sommet de l'inflorescence, 1/2 gr. n. — 6. Bulbe, 1/2 gr. n.

Fl. solitaire terminale. Divisions du périanthe oblongues, blanches, jaunâtres à la base avec 3 lignes roses longitudinales. Tige filiforme, de 6-10 cent. (Pl. CCXIX, fig. 3). **3377. L. serotina** Rchb.
L. tardive ♃.
Æ. Hautes montagnes. R.

5. UROPETALUM Gawl. Uropétalon. Pl. CCXIX.

Périanthe infundibulé-*campanulé*, à div. *soudées* dans leur quart inf. Ét. incluses, insérées sur la gorge du tube ; filets à peine libres au sommet ; anthères fixées au filet *par leur dos* et au-dessous de leur milieu. Style dressé. Capsule trigone, à angles obtus.

Fl. d'un jaune orangé, penchées, en grappe lâche 3-8flore. Style plus long que l'ovaire. Feuilles linéaires filiformes, plus courtes que la tige longue de 1 à 2 déc. (Pl. CCXIX, fig. 4). **3378. U. serotinum** Gawl.
U. tardif ♃.
Æ. Montagnes. R.

6. **URGINEA** Steinh. Urginée. Pl. CCXIX.

Périanthe à 6 div. libres, *étalées*, sans fossette nectarifère à la base. Ét. 6, insérées à la base des div. périgonales ; anthères fixées au filet *par leur dos*. Style simple ; stigmate obtus.

1	Feuilles naissant *avant* la hampe, — presque détruites au moment de la floraison. Fl. en grappe longue de 3-6 déc., très nombreuses. Bulbe très gros (Pl. CCXIX, fig. 5,6).	**3379. U. Scilla** Steinh. U. Scille ♃. Æ. Côtes maritim. RR.
	Feuilles naissant *après* la floraison, — fortement ondulées-sinuées aux bords. Fl. en grappe de 4-8 cent. Tige de 2-3 déc.	**3380. U. undulata** Kunth. U. ondulée ♃. Æ.A. Corse. R.

Hyacinthées GG.

Racines bulbeuses. Pédoncules non articulés. Graines globuleuses ou anguleuses.

1	Divisions du périanthe libres, *étalées* non conniventes	2
	Divisions du périanthe libres ou soudées, *conniventes*	8
2	Anthères fixées *par la base*	3
	Anthères fixées *par le dos*	4
3	Divisions du périanthe à la fin *réfléchies*	7. ERYTHRONIUM.
	Divisions du périanthe *jamais réfléchies*	4. GAGEA.
4	Filets *soudés* entre eux à la base	5
	Filets *non soudés* entre eux à la base	6
5	Style naissant *du fond de la cavité centrale de l'ovaire*	5. ALLIUM.
	Style naissant *du sommet de l'ovaire*	6. NOTHOSCORDIUM.
6	Filets *subulés-aplatis*	3. ORNITHOGALUM.
	Filets *filiformes*	7
7	Raphé des graines *non saillant*	2. ADENOSCILLA.
	Raphé des graines *saillant*	1. SCILLA.
8	Périanthe à 6 dents *courtes*	11. MUSCARI.
	Périanthe à 6 divisions *profondes*	9
9	Divisions soudées seulement *à la base*	8. ENDYMION.
	Divisions soudées *jusqu'au milieu*	10
10	Graines à ombilic *renflé-charnu*	9. HYACINTHUS.
	Graines à ombilic *non renflé-charnu*	10. BELLEVALIA.

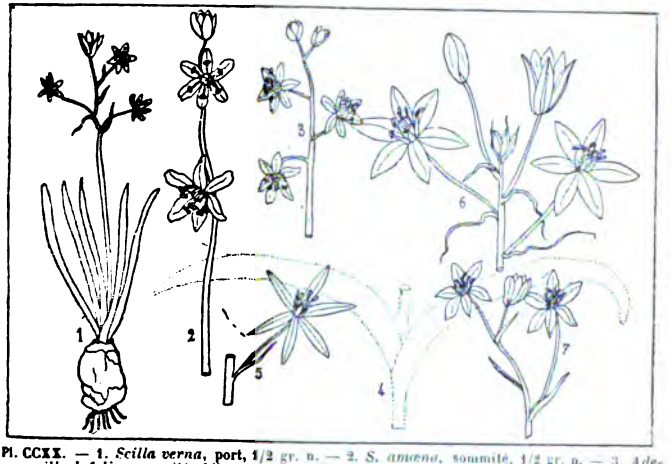
1. **SCILLA** L. Scille. Pl. CCXX.

Périanthe à 6 div. *libres*, étalées dès la base, subcaduques. Ét. insérées à la base des div. périgonales. Filets *filiformes* ; anthères soudées au filet *par le dos*. Graines subglobuleuses, à raphé *saillant*.

1	Bractées *très courtes* ou *nulles*	2
	Bractées *très longues*	5
2	Loges de l'ovaire renfermant *six-dix* ovules. — Fl. d'un bleu pâle, en grappe allongée, étroite. Bractées ovales, membraneuses. Feuilles longues de 2-3 déc., linéaires (Pl. CCXX, fig. 2).	**3381. S. amœna** L. S. agréable ♃. V. Région méditerr. RR.
	Loges de l'ovaire renfermant *deux* ovules	3
3	Feuilles linéaires-*filiformes*. — Bractées nulles. Fl. en grappe. Divisions du périanthe étalées-subcampanulées, oblongues-obtuses.	**3382. S. autumnalis** L. S. d'automne ♃. Æ. Pelouses sèches. R.
	Feuilles linéaires-*lancéolées*	4
4	Bractées absolument *nulles*. — Fl. en grappe lâche. Périanthe à divis. oblongues, obtuses. Feuilles longues de 3-4 cent. sur 1 de large. Tige de 1-3 déc.	**3383. S. obtusifolia** Poir. S. à feuilles obtuses ♃. A. Corse. RR.

Bractées *développées*, — blanches, membraneuses, formant une petite écaille. Feuilles longues de 30-40 cent. sur 2 de large. Tige de 8-10 déc. — **3384. S. hyacinthoïdes** L. S. fausse-Jacinthe ♃. V. Région méditerr. R.

5 Feuilles linéaires, *étroitement* lancéolées. Feuilles *largement* lancéolées-oblongues, — longues de 20 cent. sur 1-2 de large. Tige de 2-3 déc. Fl. en grappes ovales; bractées solitaires à la base de chaque pédonc. — **3385. S. lilio-hyacinthus** L. S. Lis-Jacinthe ♃. V. Lieux montueux. R. 6



Pl. CCXX. — 1. *Scilla verna*, port, 1/2 gr. n. — 2. *S. amœna*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *Adenoscilla bifolia*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. Feuilles. — 5. *Ornithogalum pyrenaicum*, fleur, 1/2 gr. n. — 6. *O. ombellatum*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 7. *O. tenuifolium*, inflorescence, 1/2 gr. n.

6 Fl. en grappe dense, serrée, *conique*, courte. Bractées *deux* sous chaque pédonc., — inégales. Feuilles longues de 1-2 déc. sur 5-8 mm. de large. — **3386. S. italica** L. S. d'Italie ♃. V. Région méditerr. R.

Fl. en grappe *ombelliforme*. Bractée *solitaire* sous chaque pédonc. — Tige glabre, de 1-3 déc. Feuilles 2-5, longues de 1-2 déc. sur 3-5 mm. de large (Pl. CCXX, fig. 1). — **3387. S. verna** Huds. S. printanière ♃. V. Montagnes. AR.

2. ADENOSCILLA GG. Adénoscille. Pl. CCXX.

Périanthe à 6 div. *libres*, étalées. Ét. basilaires; filets *subulés*; anthères fixées *par le dos*. Graines subglobuleuses, à raphé *non saillant*, embrassées à la base par un faux-arille tuberculeux.

Feuilles 2-3, enveloppant la tige dans sa moitié inf., dressées-étalées. Fl. en grappe courte, ovoïde, violettes ou plus rarement blanches (Pl. CCXX, fig. 3, 4). — **3388. A. bifolia** GG. A. à deux feuilles ♃. V. Taillis, bois. R.

3. ORNITHOGALUM L. Ornithogale. Pl. CCXX.

Périanthe à div. *libres*, étalées, marcescentes. Ét. hypogynes ou basilaires; filets subulés-*aplatis*, dilatés à la base. Anthères fixées *par le dos*.

1 Fl. *en* longue *grappe spiciforme* 2
Fl. *en corymbe* 4

2 Pédoncules *étalés-dressés* 3
Pédonc. *penchés* au moment de la floraison, — puis réfléchis. Fl. unilatérales, grandes, peu nombreuses, à div. blanches aux bords, vertes sur le dos. **3389. O. nutans** L.
O. penchée ♃.
V. Lieux herbeux. RR.

3 Périanthe à div. linéaires-oblongues, *jaunâtres* aux bords, marquées sur le dos d'une ligne verte. Feuilles ord. *détruites* au moment de la floraison (Pl. CCXX, fig. 5). **3390. O. pyrenaïcum** L.
O. des Pyrénées ♃.
V.Æ. Bois, taillis. R.

Périanthe à div. lancéolées-oblongues, *d'un blanc de lait* aux bords, marquées sur le dos d'une ligne verte. Feuilles *persistant* pendant la floraison. **3391. O. narbonense** L.
O. de Narbonne ♃.
V.Æ. Région méditerr. AC.

4 Pédoncules *réfléchis* après la floraison 5
Pédonc. étalés ou dressés, *non réfléchis* après la floraison 7

5 Bractées *ovales-lancéolées* ou *oblongues*. — Feuilles étalées, étroitement linéaires, striées de blanc, bien plus longues que la tige qui mesure 2-5 centim. **3392. O. exscapum** Tea.
O. sans tige ♃.
V. Corse. R.

Bractées *linéaires* 6

6 Bulbe *ovoïde*, blanchâtre, portant à la base, sous ses enveloppes, de nombreux bulbilles *ne produisant pas* de feuilles avant d'être isolés. **3393. O. divergens** Bor.
O. divergente ♃.
V. Région méditerr. AR.

Bulbe *globuleux*, produisant de nombreux bulbilles *qui émettent* de leur sommet une feuille dressée, filiforme. — Capsule à 6 côtes rapprochées 2 à 2. **3394. O. pater familias** GG.
O. père-de-famille ♃.
V. Région méditerr. RR.

7 Feuilles larges au plus de *deux* mm., — filiformes, sillonnées en dessus. Bulbe sans bulbilles. Fl. à pédoncules toujours dressés (Pl. CCXX, fig. 7). **3395. O. tenuifolium** Guss.
O. à feuilles étroites ♃.
V.Æ. Région méditerr. R.

Feuilles larges au moins de *quatre* mm. 8

8 Divisions du périanthe *concolores*, — obovales-allongées, obtuses, d'abord blanches, puis jaunâtres. Feuilles ensiformes, longues de 4-6 déc. **3396. O. arabicum** L.
O. d'Arabie ♃.
V. Région méditerr. RR.

Divisions du périanthe *discolores*. — blanches avec une ligne verte sur le dos. Tige de 1-2 déc. Feuilles portant dans toute leur longueur, au fond de la cannelure, une large bande blanche argentée (Pl. CCXX, fig. 6). **3397. O. umbellatum** L.
O. en ombelle ♃.
V. Vergers, prés. AC.

4. GAGEA Salisb. Gagée. Pl. CCXXI.

Périanthe à divisions libres, étalées, marcescentes. Filets filiformes; anthères fixées au filet *par leur base*, qui est canaliculée. Style simple. Graines subglobuleuses.

1 Tubercule unique, ou 2-3 tubercules *non réunis* dans une enveloppe commune 2
2-3 tubercules *renfermés* dans une enveloppe commune 3

2 1 seule feuille radicale linéaire-lancéolée, *dressée*. — Div. du périanthe jaunes, avec une bande verte. Fl. 3-7 en corymbe; pédonc. glabres (Pl. CCXXI, fig. 1). **3398. G. lutea** Schult.
G. jaune ♃.
V. Montagnes. R.

1 seule feuille radicale linéaire, dressée, *courbée* dans sa partie sup. — Div du périanthe jaunes avec une bande verte. Fl. 2-5, étalées en tous sens ou unilatérales. **3399. G. stenopetala** Fries.
G. à pétales étroits ♃.
V. Montagnes. R.
Var. α *pratensis*, feuille bractéale inf. spathiforme; pédoncules unilatéraux après la floraison; β *arvensis*, pédonc. étalés en tout sens.

3	Pédoncules *glabres*, — axillaires, naissant à différentes hauteurs, alternes, souvent distants. Feuilles radicales 1-2, filiformes, plus longues que la tige.	**3400. G. Soleirolii** Schultz. G. de Soleirol ♃. V. Corse. R.
	Pédoncules *velus*	4
4	Divisions du périanthe lancéolées-elliptiques, *glabres*. — Feuilles radicales 1-2, glabres, sublinéaires, semicylindriques-fistuleuses. Tige de 6-15 cent., glabre. Tubercules deux.	**3401. G. Liottardi** Schult. G. de Liottard ♃. V. Montagnes. R.
	Div. du périanthe *pubescentes* en dehors	5
5	Fl. *solitaires* ou *géminées*; pédoncules munis *de 3-4 feuilles bractéales alternes*. — Feuilles radicales 1-2, filiformes, recourbées.	**3402. G. bohemica** Schult. G. de Bohême ♃. V. Lieux incultes. RR.
	Fl. *3-12* en corymbe; pédonc. munis *de 2 feuilles bractéales* lancéolées, *opposées*. — Feuilles radicales 1-3, glabres, linéaires, canaliculées. Var. β *saxatilis*, bractées non opposées, sép. et pét. arrondis au sommet (et non aigus), poilus à la base seulement.	**3403. G. arvensis** Schult. G. des champs ♃. V. Champs. C.

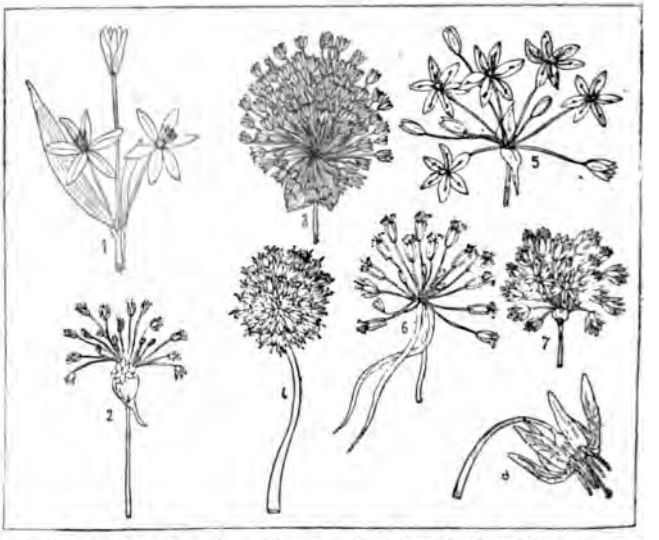
5. ALLIUM L. Ail. Pl. CCXXI.

Périanthe à 6 div. persistantes, ord. *libres*, étalées ou conniventes. Ét. 6, à filets plus ou moins dilatés et *soudés entre eux* à la base, les intér. souvent 3dentés au sommet, la dent médiane portant l'anthère. Anthères fixées au filet *par leur dos*. Ovaire sessile, tubuleux au centre et *produisant le style du fond de sa cavité centrale*. Capsule trigone, à 3 loges 1-2 spermes. — Pl. ord. à odeur forte. Fl. normales, ou entremêlées à des bulbilles, ord. réunies en ombelle simple terminale entourée, avant la floraison, par une spathe qui s'ouvre en 1 ou plusieurs valves.

1	Pédicelles à la fin *dilatés* en un large disque. — Ombelle à 20-30 fl. rougeâtres ou blanchâtres, grandes, à divis. mucronées. Pédic. longs de 2-4 cent. Étam. incluses. Feuilles lancéolées-linéaires, atteignant à peu près le milieu de la tige qui mesure 7 à 10 déc.	**3404. A. siculum** R. S. A. de Sicile ♃. V. Région méditerr. RR.
	Pédic. *non dilatés* en un large disque	2
2	Filets des étam. intér. *à 3 pointes*	3
	Filets tous *simples*	15
3	Ombelle *bulbifère*	4
	Ombelle *capsulifère*	6
4	Spathe s'ouvrant en *deux* valves ovales, — plus courtes que l'ombelle. Fl. purpurines. Étam. incluses. Feuilles planes, scabres, à gaines garnissant env. la moitié de la tige.	**3405. A. Scorodoprasum** L. A. Rocambole ♃. Æ. Lieux sablonneux. RR.
	Spathe à *une* valve	5
5	Étam. *incluses*. — Spathe caduque, à 1 valve prolongée en pointe très longue qui dépasse l'ombelle. Feuilles linéaires-élargies, planes, un peu canaliculées. Var. β *subrotundum*, bulbilles ovoïdes-subglobuleux.	**3406. A. sativum** L. A. cultivé ♃. Æ. Cultivé.
	Étam. *saillantes*. — Fl. rosées. Spathe courte, brusquement terminée en pointe. Feuilles subcylindriques, fistuleuses, à gaines garnissant la moitié de la tige (Pl. CCXXI, fig. 2).	**3407. A. vineale** L. A. des vignes ♃. Æ. Champs, prés. C.
6	Feuilles *planes*	7
	Feuilles *fistuleuses*	11
7	Périanthe à div. *lancéolées-acuminées*, — concaves, à carène presque scabre. Pointe anthérifère des filets égalant au plus la moitié du filet. Fl. purpurines.	**3408. A. acutiflorum** Lois. A. à fleurs aiguës ♃. Æ. Région méditerr. R.
	Périanthe à divisions *ovales-oblongues*	8

8 { Anthères *jaunes* — 9
Anthères *purpurines* ou *rougeâtres* — 10

9 { Divisions du périanthe à carène *verdâtre*. Étam. extér. à filets *brusquement* rétrécis du milieu au sommet. Pointe anthérifère *aussi longue* que le filet. — **3409. A. Ampeloprasum** L. A. Poireau-des-vignes ♃. Æ. Cultivé.
Divis. du périanthe à carène *d'un rose foncé*. Étam. extér. à filets *insensiblement* rétrécis du milieu au sommet. Pointe anthérifère *égalant au plus la moitié* du filet. — **3410. A. polyanthum** R.S. A. à fleurs nombreuses ♃. Æ. Région méditerr. AC.



Pl. CCXXI. — 1. *Gagea lutea*, fleurs, 1/2 gr. n. — 2. *Allium vineale*, ombelle, 1/2 gr. n. — 3. *A. rotundum*, ombelle, 1/2 gr. n. — 4. *A. Ascalonicum*, ombelle, 1/2 gr. n. — 5. *A. subhirsutum*, ombelle, 1/2 gr. n. — 6. *A. pulchellum*, ombelle, 1/2 gr. n. — 7. *A. fallax*, ombelle, 1/2 gr. n. — 8. *Erythronium Dens-Canis*, fleurs, 1/2 gr. n.

10 { Étam. *exsertes*. — Filets externes insensiblement acuminés; les 3 int. munis d'appendices lancéolés, terminés en pointe sétacée enroulée. — **3411. A. Porrum** L. A. Poireau ② ou ♃. Æ. Cultivé.
Étam. *incluses*. — Filets ciliés à la base, les 3 internes à pointe anthérifère n'égalant que le tiers de leur longueur. Bulbe entouré de nombreux bulbilles stipités (Pl. CCXXI, fig. 3). — **3412. A. rotundum** L. A. à tête globuleuse ♃. Æ. Lieux incultes. RR.

11 { Étam. *ne dépassant pas* le périanthe. — Pointe anthérifère 3-4 fois plus longue que le filet. Anthères jaunes. Feuilles étroitement subulées (Pl. CCXXI, fig. 4). — **3413. A. Ascalonicum** L. A. Echalotte ♃. Æ. Cultivé.

12 { Étam. *dépassant* assez longuement le périanthe — 12
Bulbe *émettant* de nombreux bulbilles — 13
Bulbe *n'émettant pas* de nombreux bulbilles — 14

13	Ovaire *oblong-pyramidal*. Feuilles linéaires, semi-cylindriques, offrant en dessus un large canal marqué seulement *dans les deux tiers infér.*	**3414. A. sphærocephalon** L. A. à tête ronde ♃. Æ. Lieux pierreux. AR.
	Var. β *arvense*, pédic. plus courts ; fl. blanches.	
	Ovaire *ovoïde*. Feuilles cylindriques, subcomprimées, fistuleuses, offrant en dessus un sillon peu profond marqué seulement *vers le sommet*.	**3415. A. approximatum** GG. A. voisin ♃. Æ. Lieux arides. RR.
14	Pointes des filets trifides *égales*. — Pédic. supér. s'allongeant beaucoup à la maturité, et formant comme une seconde ombelle ; ombelle inf. en partie réfléchie.	**3416. A. descendens** L. A. réfléchi ♃. Æ. Région méditerr. R.
	Pointes des filets trifides *inégales*, — les latérales très courtes, la centrale plus longue que le filet. Feuilles glauques, lisses. Tige ventrue à la base.	**3417. A. Cepa** L. A. Oignon ♃. Æ. Cultivé.
15	Divisions du périanthe étalées, ou subdressées *non conniventes*	16
	Div. du périanthe dressées-*conniventes*	32
16	Bulbe *en forme de rhizome*	17
	Bulbe *non en forme de rhizome*	20
17	Etamines *saillantes*	18
	Etamines *incluses*	19
18	Tige *munie d'angles* aigus, — entourée à la base par les gaines membraneuses des feuilles, qui sont linéaires, planes non carénées (Pl. CCXXI, fig. 7).	**3418. A. fallax** Don. A. trompeur ♃. Æ. Montagnes. AC.
	Tige *arrondie*, — feuillée jusque vers le milieu. Feuilles étroitement linéaires, canaliculées en dessus. Spathe à 2 valves ovales.	**3419. A. strictum** Schrad. A. raide ♃. Æ. Montagnes. RR.
19	Périanthe large de *douze à quinze* mm., — d'un beau rose, campanulé, à div. ovales-oblongues fortement mucronées. Style trifide au sommet. Feuilles lineaires, planes. Tige cylindrique.	**3420. A. narcissiflorum** Vill. A. à fleurs de Narcisse ♃. Æ. Montagnes. R.
	Périanthe large de *six à sept* mm., — d'un pourpre clair, ovoïde-campanulé, à div. oblongues-lancéolées presque aiguës. Feuilles linéaires, planes. Tige anguleuse.	**3421. A. acutangulum** Schrad. A. à angles aigus ♃. Æ. Prés tourbeux. R.
20	Feuilles absolument *fistuleuses*, — glaucescentes, subcanaliculées à la base, à gaines épaisses, striées. Périanthe rose, à div. lancéolées-aiguës.	**3422. A. Schœnoprasum** L. A. Ciboule ♃. Æ. Lieux montueux. R.
	Var. β *alpinum*, pl. plus robuste, plus feuillée.	
	Feuilles *non fistuleuses*	21
21	Feuilles à gaines, *n'occupant que la base* de la tige, à limbe ord. *lancéolé*	22
	Feuilles à gaines *occupant une plus ou moins grande partie* de la tige, à limbe ord. *linéaire*	30
22	Fl. *jaunes*, — grandes, la plupart hermaphrod. Tige arrondie, de 2-4 déc., munie vers la base de 2 feuilles larges d'env. 1-2 cent., lisses, glabres.	**3423. A. Moly** L. A. Moly ♃. Æ. Montagnes. RR.
	Fl. *blanches* ou *purpurines*	23
23	Tige de *deux-quatre* centim., — entièrement cachée dans la terre. Fl. blanches, à div. lancéolées-linéaires. Anthères jaunâtres, étam. incluses.	**3424. A. Chamæmoly** L. A. Petit-Moly ♃. V. Région méditerr. R.
	Tige de *vingt* centim. au moins	24
24	Périanthe *campanulé*	25
	Périanthe *étalé*	26

25 Feuilles finement *denticulées-ciliées* aux bords, — glauques, larges de 3-12 mm., plus courtes que la tige. Spathe monophylle. Fl. d'un beau rose. Var. β *bulbiferum*, ombelle bulbifère. — **3425. A. roseum** L. — A. rose ♃. — V. Région méditerr. AR.

Feuilles *lisses* aux bords, — 2-3, largement lancéolées-elliptiques, à gaines embrassant au moins le tiers inf. de la tige. Fl. d'un blanc verdâtre. — **3426. A. Victorialis** L. — A. Serpentin ♃. — Æ. Montagnes. AC.

26 Feuilles *lisses* aux bords — 27
Feuilles *denticulées* ou *ciliées* — 28

27 Feuilles *étroitement* linéaires. — Spathe à valves sublinéaires. Pédic. dressés-arqués pendant la floraison, réfléchis en tous sens à la maturité. — **3427. A. pendulinum** Ten. — A. pendant ♃. — V. Corse. R.

Feuilles assez *largement* elliptiques ou lancéolées. — Fl. d'un beau blanc, à div. linéaires-lancéolées, aiguës. Tige nue dès la base. — **3428. A. ursinum** L. — A. des ours ♃. — V. Bois. R.

28 Feuilles 1-3, *étroitement* linéaires, — planes, canaliculées en dessus, glabres, ciliées aux bords. Et. incluses. Anthères roses (Pl. CCXXI, fig. 5). — **3429. A. subhirsutum** L. — A. presque velu ♃. — V. Région méditerr. R.

Feuilles *largement* lancéolées-linéaires — 29

29 Étam. *de moitié* plus courtes que le périanthe, à anthères *d'un vert brun*. Capsule *égalant le tiers* du périanthe. — Fl. d'un beau blanc, à odeur d'aubépine. — **3430. A. neapolitanum** Cyr. — A. de Naples ♃. — V. Région méditerr. RR.

Étam. *d'un tiers* plus courtes que le périanthe, à anthères *d'un blanc sale*. Capsule *égalant* env. le périanthe. — Fl. roses ou blanchâtres. — **3431. A. nigrum** L. — A. noir ♃. — V. Région méditerr. RR.

Var. β *bulbiferum*, tige terminée par un glomérule de bulbilles sessiles.

30 Étam. *saillantes*, — presque 1 fois plus longues que le périanthe. Celui-ci jaunâtre souvent teinté de rose, à div. ovales-obtuses. — **3432. A. ochroleucum** W. K. — A. jaunâtre ♃. — Æ. Lieux montueux. R.

Var. β *appendiculatum*, div. internes du périanthe brusquement élargies à la base, formant 2 appendices arrondis.

Étam. *incluses* — 31

31 Ombelle pauciflore, à rayons presque *égaux*. — Périanthe subcylindrique, ord. blanchâtre avec les nervures dorsales roses, carénées. — **3433. A. moschatum** L. — A. musqué ♃. — Æ. Région méditerr. AR.

Ombelle paucillore, à rayons très *inégaux*. — Feuilles crénelées aux bords, filiformes. Tige grêle, flexueuse, feuillée dans sa moitié inf. — **3434. A. pauciflorum** Viv. — A. pauciflore ♃. — V. Æ. Corse. R.

32 Feuilles absolument *radicales*. — Ombelle lâche, unilatérale, à 3-12 fl. Spathe à 2 valves égalant l'ombelle. Fl. d'un beau blanc, longues de 14 mm. — **3435. A. triquetrum** L. — A. triquètre ♃. — V. Pyrénées, midi. AR.

Feuilles *garnissant une partie de la tige* — 33

33 Ombelle *bulbifère* — 34
Ombelle *capsulifère* — 37

34 Etamines *incluses* — 35
Etamines *saillantes* — 36

35 Ovaire muni d'angles *visibles dans toute sa longueur*. — Feuilles linéaires, fistuleuses, semi-cylindriques, canaliculées en dessus. Spathe très longue. — **3436. A. oleraceum** L. — A. potager ♃. — Æ. Lieux cultivés. AR.

Ovaire muni d'angles *s'oblitérant vers le milieu*. — Feuilles linéaires presque planes, à peine fistuleuses, non canaliculées. — **3437. A. complanatum** Bor. — A. à feuilles planes ♃. — Æ. Lieux cultivés. R.

36 Anthères *jaunes*. — Feuilles dressées ou ascendantes, linéaires, charnues, planes en dessus. Tige feuillée à peu près jusqu'au milieu. — **3438. A. carinatum** L. A. caréné ♃. Æ. Lieux sablonneux. R.
Var. β *consimile*, fl. d'un rose pâle, plus allongées ; étam. à peine exsertes.
Anthères *d'un rose pâle*. — Feuilles larges, fortement striées ou rudes, très contournées avant leur complet développement. — **3439. A. flexifolium** Jord. A. à feuilles flexueuses ♃. Æ. Lieux incultes. RR.

37 Étam. *incluses*, — avec les anthères quelquefois exsertes. Ombelle multiflore, étalée. Fl. roses. Feuilles linéaires, fistuleuses, un peu canaliculées en dessus à la base. — **3440. A. paniculatum** L. A. paniculé ♃. Æ. Lieux incultes. R.
Étam. plus ou moins *saillantes* — 38

38 Feuilles étroitement linéaires, canaliculées en dessus, munies en dessous de 3 sillons et de 3 nervures *chargées d'aspérités*. — Périanthe d'un beau rose violacé (Pl. CCXXI, fig. 6). — **3441. A. pulchellum** Don. A. élégant ♃. Æ. Montagnes. R.
Feuilles *très lisses*, — linéaires, charnues, convexes en dessous, légèrement canaliculées en dessus. Spathe plus longue que l'ombelle. Fl. d'un jaune doré. — **3442. A. flavum** L. A. jaune ♃. Æ. Lieux montueux. RR.

6. NOTHOSCORDIUM Kunth. Nothoscorde.

Étam. à filets *subsoudés* entre eux à la base. Style inséré *au sommet de l'ovaire*, qui est dépourvu de tubulure centrale. Périanthe à 6 div. *libres*.

Ombelle fastigiée, à 9-20 fl. d'un blanc verdâtre. Étam. incluses à anthères purpurines. Feuilles longues de 20 à 40 cent. sur 4 de large. Tige atteignant 1 m. — **3443. N. fragrans** Kunth. N. odorant ♃. V. Région méditerr. RR.

7. ERYTHRONIUM L. Érythronion. Pl. CCXXI.

Périanthe à div. persistantes, campanulées, *à la fin réfléchies* à partir du point correspondant au sommet de l'ovaire. Anthères fixées *par la base* échancrée. Style simple ; stigmate trifide.

Fl. grande, violette ou blanche, solitaire au sommet d'un pédoncule radical de 1-2 déc. Feuilles ?, oblongues ou lancéolées, tachées de pourpre (Pl. CCXXI, fig. 8). — **3444. E. Dens-Canis** L. E. Dent-de-Chien ♃. V. Æ. Montagnes. R.

8. ENDYMION Dumort. Endymion. Pl. CCXXII.

Périanthe à div. *soudées seulement à la base*, conniventes-campanulées, recourbées au sommet. Et. opposées aux div. du périanthe, les 3 internes à filets libres, les 3 externes à filets presque entièrement soudés.

1 Grappe lâche, *recourbée*, à fl. penchées, d'un beau bleu ou blanches, *odorantes*. — Feuilles étalées, linéaires. Pédic. munis de 2 bractées (Pl. CCXXII, fig. 1). — **3445. E. nutans** Dum. E. penché ♃. V. Æ. Bois. C.
Grappe lâche, *dressée*, à fl. penchées, non unilatérales, violettes, *inodores*. — Feuilles largement linéaires-lancéolées. Et. à peu près égales. — **3446. E. patulus** GG. E. large ♃. Æ. Bois. RR.

9. HYACINTHUS Tourn. Jacinthe. Pl. CCXXII.

Périanthe infundibulé-campanulé, à limbe divisé *jusqu'au milieu* en lobes étalés. Ét. incluses, à filets soudés au périanthe. Style court ; stigmate obtus. Capsule trigone, à loges ord. dispermes. Graines à ombilic *renflé-charnu*.

5 Capsule *aussi large* que longue. — obovoïde-globuleuse, trigone. Fl. dressée avant la floraison, d'un jaune mêlé de rose, à div. toutes lancéolées. — **3365. T. celsiana** DC. — T. de Celse ♃. — V. Région méditerr. R.

Capsule *moins large* que longue — 6

6 Capsule *oblongue*-trigone, longue de *trente* mm., large de quinze. Divisions du périanthe *très inégales* en largeur. — Fl. jaune, penchée avant la floraison (Pl. CCXVIII, fig. 2). — **3366. T. sylvestris** L. — T. sauvage ♃. — V.Æ. Lieux herbeux. R.

Capsule *obovale*-trigone, longue de *vingt* mm., large de douze. Divis. du périanthe *presque égales*. — Fl. jaune, penchée avant la floraison. — **3367. T. gallica** Lois. — T. de France ♃. — V. Région méditerr. RR.

2. FRITILLARIA L. Fritillaire. Pl. CCXVIII.

Périanthe *campanulé*, à 6 div. *libres*, caduques, *munies* d'une fossette nectarifère à la base. Et. 6, adhérentes à la base des div., à anthères fixées au filet par leur face interne et au-dessus de la base. Style allongé ; stigmate 3fide. Capsule 3-6gone.

1 Feuilles *opposées*, — les sup. formant un verticille de 3. Bulbe petit. Fl. brune, rosée ou jaunâtre, à divisions panachées de carreaux alternativement plus foncés (Pl. CCXVIII, fig. 4). — **3368. F. involucrata** All. — F. à involucre ♃. — V. Montagnes. RR.

Feuilles *alternes* — 2

2 Divisions du périanthe *toutes semblables*, — elliptiques oblongues, marquées en damier de carreaux blancs et violets, qqfois tout à fait blanches (Pl. CCXVIII, fig. 3). — **3369. F. Meleagris** L. — F. Pintade ♃. — V. Prés tourbeux. R.

Divisions du périanthe *dissemblables* — 3

3 Divisions brunâtres, marquées de carreaux, les extér. *lancéolées*, — les int. plus grandes, oblongues, presque tronquées au sommet prolongé en pointe courte. — **3370. F. pyrenaica** L. — F. des Pyrénées ♃. — Æ. Pyrénées. AC.

Fl. d'un brun pourpre ou jaune, à divis. panachées, les 3 extér. *oblongues*-obtuses, — les 3 int. plus larges, obovales, très arrondies au sommet. Feuilles 4-6, toutes rapprochées de la fleur. — **3371. F. delphinensis** Gren. — F. du Dauphiné ♃. — Æ. Montagnes. RR.

3. LILIUM L. Lis. Pl. CCXIX.

Périanthe à 6 div. caduques, un peu *soudées* à la base, campanulé, à lobes souvent enroulés en dehors au sommet, munis de fossettes nectarifères. Et. basilaires ; anthères fixées au filet *par leur face interne*, au-dessus de la base.

1 Divisions du périanthe *roulées en dehors*. Fl. *penchées* — 2

Div. du périanthe *en cloche*. Fl. *dressées* — 4

2 Fl. *d'un rouge orangé*, — à div. lancéolées, étroites, ponctuées de noir à la base, pubérulentes au sommet. Feuilles éparses, nombreuses, rapprochées. — **3372. L. Pomponium** L. — L. Turban ♃. — V.Æ. Région méditerr. R.

Fl. *roses* ou *jaunes* — 3

3 Feuilles *éparses*, — très nombreuses, très rapprochées, ciliées, lancéolées et linéaires. Divisions du périanthe laineuses au sommet, d'un beau jaune, ponctuées de noir à la base. — **3373. L. pyrenaicum** Gouan. — L. des Pyrénées ♃. — Æ. Pyrénées. AC.

Feuilles *verticillées par 5-6* inférieurement, — ovales-lancéolées ou lancéolées. Divis. du périanthe laineuses au sommet, roses ponctuées de pourpre (Pl. CCXIX, fig. 1). — **3374. L. Martagon** L. — L. Martagon ♃. — Æ. Montagnes. AR.

Fl. *safranées*, — solitaires ou 2-4 en ombelle terminale, naissant d'un verticille de 3-5 feuilles. Pédoncules velus-laineux. Tige rude-pubérulente à la base. — **3375. L. croceum** Chaix. — L. safrané ♃. — Æ. Montagnes. RR.

4 Fl. *blanches*, — en grappe terminale. Pédoncules glabres. Divisions du périanthe atténuées en onglet. Ét. plus courtes que le style. Tige glabre (Pl. CCXIX, fig. 2). **3376. L. candidum** L. L. blanc ♃. Æ. Cultivé.
On fait avec les bulbes des cataplasmes adoucissants et dépuratifs.

4. LLOYDIA Salisb. Lloydie. Pl. CCXIX.

Périanthe à 6 div. persistantes, *étalées*, munies à la base d'une fossette nectarifère. Ét. 6, basilaires; anthères mobiles, dressées, profondément percées à leur base *échancrée pour recevoir le filet*. Style subclaviforme. Capsule trigone.

Pl. CCXIX. — 1. *Lilium Martagon*, fleur, 1/2 gr. n. — 2. *L. candidum*, fleur, 1/2 gr. n. — 3. *Lloyaia serotina*, fleur, 1/2 gr. n. — 4. *Uropetalum serotinum*, sommité, 1/2 gr. n. — 5. *Urginea Scilla*, sommet de l'inflorescence, 1/2 gr. n. — 6. Bulbe, 1/2 gr. n.

Fl. solitaire terminale. Divisions du périanthe oblongues, blanches, jaunâtres à la base avec 3 lignes roses longitudinales. Tige filiforme, de 6-10 cent. (Pl. CCXIX, fig. 3). **3377. L. serotina** Rchb. L. tardive ♃. Æ. Hautes montagnes. R.

5. UROPETALUM Gawl. Uropétalon. Pl. CCXIX.

Périanthe infundibulé-*campanulé*, à div. *soudées* dans leur quart inf. Ét. incluses, insérées sur la gorge du tube ; filets à peine libres au sommet ; anthères fixées au filet *par leur dos* et au-dessous de leur milieu. Style dressé. Capsule trigone, à angles obtus.

Fl. d'un jaune orangé, penchées, en grappe lâche 3-5flore. Style plus long que l'ovaire. Feuilles linéaires filiformes, plus courtes que la tige longue de 1 à 2 déc. (Pl. CCXIX, fig. 4). **3378. U. serotinum** Gawl. U. tardif ♃. Æ. Montagnes. R.

6. URGINEA Steinh. Urginée. Pl. CCXIX.

Périanthe à 6 div. libres, *étalées*, sans fossette nectarifère à la base. Ét. 6, insérées à la base des div. périgonales ; anthères fixées au filet *par leur dos*. Style simple ; stigmate obtus.

1	Feuilles naissant *avant* la hampe, — presque détruites au moment de la floraison. Fl. en grappe longue de 3-6 déc., très nombreuses. Bulbe très gros (Pl. CCXIX, fig. 5,6).	**3379. U. Scilla** Steinh. U. Scille ♃. Æ. Côtes maritim. RR.
	Feuilles naissant *après* la floraison, — fortement ondulées-sinuées aux bords. Fl. en grappe de 4-8 cent. Tige de 2-3 déc.	**3380. U. undulata** Kunth. U. ondulée ♃. Æ.A. Corse. R.

Hyacinthées GG.

Racines bulbeuses. Pédoncules non articulés. Graines globuleuses ou anguleuses.

1	Divisions du périanthe libres, *étalées* non conniventes	2
	Divisions du périanthe libres ou soudées, *conniventes*	8
2	Anthères fixées *par la base*	3
	Anthères fixées *par le dos*	4
3	Divisions du périanthe à la fin *réfléchies*	7. ERYTHRONIUM.
	Divisions du périanthe *jamais réfléchies*	4. GAGEA.
4	Filets *soudés* entre eux à la base	5
	Filets *non soudés* entre eux à la base	6
5	Style naissant *du fond de la cavité centrale de l'ovaire*	5. ALLIUM.
	Style naissant *du sommet de l'ovaire*	6. NOTHOSCORDIUM.
6	Filets *subulés-aplatis*	3. ORNITHOGALUM.
	Filets *filiformes*	7
7	Raphé des graines *non saillant*	2. ADENOSCILLA.
	Raphé des graines *saillant*	1. SCILLA.
8	Périanthe à 6 dents *courtes*	11. MUSCARI.
	Périanthe à 6 divisions *profondes*	9
9	Divisions soudées seulement *à la base*	8. ENDYMION.
	Divisions soudées *jusqu'au milieu*	10
10	Graines à ombilic *renflé-charnu*	9. HYACINTHUS.
	Graines à ombilic *non renflé-charnu*	10. BELLEVALIA.

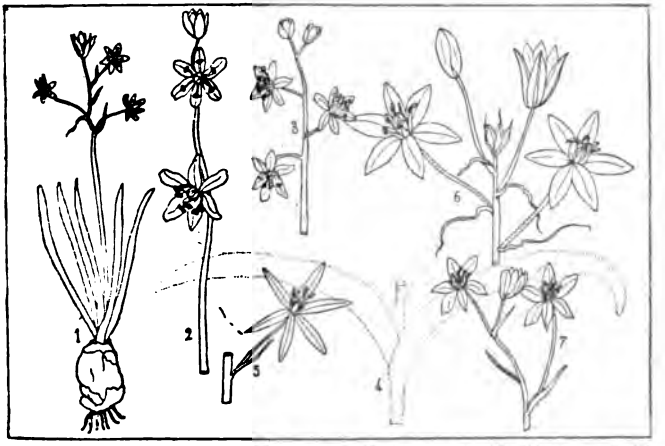
1. SCILLA L. Scille. Pl. CCXX.

Périanthe à 6 div. *libres*, étalées dès la base, subcaduques. Ét. insérées à la base des div. périgonales. Filets *filiformes* ; anthères soudées au filet *par le dos*. Graines subglobuleuses, à raphé *saillant*.

1	Bractées *très courtes* ou *nulles*	2
	Bractées *très longues*	5
2	Loges de l'ovaire renfermant *six-dix* ovules. — Fl. d'un bleu pâle, en grappe allongée, étroite. Bractées ovales, membraneuses. Feuilles longues de 2-3 déc., linéaires (Pl. CCXX, fig. 2).	**3381. S. amœna** L. S. agréable ♃. V. Région méditerr. RR.
	Loges de l'ovaire renfermant *deux* ovules	3
3	Feuilles linéaires-*filiformes*. — Bractées nulles. Fl. en grappe. Divisions du périanthe étalées-subcampanulées, oblongues-obtuses.	**3382. S. autumnalis** L. S. d'automne ♃. Æ. Pelouses sèches. R.
	Feuilles linéaires-*lancéolées*	4
4	Bractées absolument *nulles*. — Fl. en grappe lâche. Périanthe à divis. oblongues, obtuses. Feuilles longues de 3-4 cent. sur 1 de large. Tige de 1-3 déc.	**3383. S. obtusifolia** Poir. S. à feuilles obtuses ♃. A. Corse. RR.

Bractées *développées*, — blanches, membraneuses, formant une petite écaille. Feuilles longues de 30-40 cent. sur 2 de large. Tige de 8-10 déc. — **3384. S. hyacinthoïdes** L. — S. fausse-Jacinthe ♃. — V. Région méditerr. R.

5 Feuilles linéaires, *étroitement* lancéolées — 6
Feuilles *largement* lancéolées-oblongues, — longues de 20 cent. sur 1-2 de large. Tige de 2-3 déc. Fl. en grappes ovales ; bractées solitaires à la base de chaque pédonc. — **3385. S. lilio-hyacinthus** L. — S. Lis-Jacinthe ♃. — V. Lieux montueux. R.



Pl. CCXX. — 1. *Scilla verna*, port, 1/2 gr. n. — 2. *S. amœna*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *Adenoscilla bifolia*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. Feuilles. — 5. *Ornithogalum pyrenaicum*, fleur, 1/2 gr. n. — 6. *O. ombellatum*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 7. *O. tenuifolium*, inflorescence, 1/2 gr. n.

6 Fl. en grappe dense, serrée, *conique*, courte. Bractées *deux* sous chaque pédonc., — inégales. Feuilles longues de 1-2 déc. sur 5-8 mm. de large. — **3386. S. italica** L. — S. d'Italie ♃. — V. Région méditerr. R.
Fl. en grappe *ombelliforme*. Bractée *solitaire* sous chaque pédonc. — Tige glabre, de 1-3 déc. Feuilles 2-5, longues de 1-2 déc. sur 3-5 mm. de large (Pl. CCXX, fig. 1). — **3387. S. verna** Huds. — S. printanière ♃. — V. Montagnes. AR.

2. ADENOSCILLA GG. Adénoscille. Pl. CCXX.

Périanthe à 6 div. *libres*, étalées. Ét. basilaires ; filets *subulés* ; anthères fixées *par le dos*. Graines subglobuleuses, à raphé *non saillant*, embrassées à la base par un faux-arille tuberculeux.

Feuilles 2-3, enveloppant la tige dans sa moitié inf., dressées-étalées. Fl. en grappe courte, ovoïde, violettes ou plus rarement blanches (Pl. CCXX, fig. 3, 4). — **3388. A. bifolia** GG. — A. à deux feuilles ♃. — V. Taillis, bois. R.

3. ORNITHOGALUM L. Ornithogale. Pl. CCXX.

Périanthe à div. *libres*, étalées, marcescentes. Ét. hypogynes ou basilaires ; filets subulés-*aplatis*, dilatés à la base. Anthères fixées *par le dos*.

1 Fl. *en* longue *grappe spiciforme* — 2
Fl. *en corymbe* — 4

2 Pédoncules *étalés-dressés* — 3
Pédonc. *penchés* au moment de la floraison, — puis réfléchis. Fl. unilatérales, grandes, peu nombreuses, à div. blanches aux bords, vertes sur le dos. — **3389. O. nutans** L. O. penchée ♃. V. Lieux herbeux. RR.

3 Périanthe à div. linéaires-oblongues, *jaunâtres* aux bords, marquées sur le dos d'une ligne verte. Feuilles ord. *détruites* au moment de la floraison (Pl. CCXX, fig. 5). — **3390. O. pyrenaicum** L. O. des Pyrénées ♃. V.Æ. Bois, taillis. R.
Périanthe à div. lancéolées-oblongues, *d'un blanc de lait* aux bords, marquées sur le dos d'une ligne verte. Feuilles *persistant* pendant la floraison. — **3391. O. narbonense** L. O. de Narbonne ♃. V.Æ. Région méditerr. AC.

4 Pédoncules *réfléchis* après la floraison — 5
Pédonc. étalés ou dressés, *non réfléchis* après la floraison — 7

5 Bractées *ovales-lancéolées* ou *oblongues*. — Feuilles étalées, étroitement linéaires, striées de blanc, bien plus longues que la tige qui mesure 2-5 centim. — **3392. O. exscapum** Ten. O. sans tige ♃. V. Corse. R.
Bractées *linéaires* — 6

6 Bulbe *ovoïde*, blanchâtre, portant à la base, sous ses enveloppes, de nombreux bulbilles *ne produisant pas* de feuilles avant d'être isolés. — **3393. O. divergens** Bor. O. divergente ♃. V. Région méditerr. AR.
Bulbe *globuleux*, produisant de nombreux bulbilles *qui émettent* de leur sommet une feuille dressée, filiforme. — Capsule à 6 côtes rapprochées 2 à 2. — **3394. O. pater-familias** GG. O. père-de-famille ♃. V. Région méditerr. RR.

7 Feuilles larges au plus de *deux* mm., — filiformes, sillonnées en dessus. Bulbe sans bulbilles. Fl. à pédoncules toujours dressés (Pl. CCXX, fig. 7). — **3395. O. tenuifolium** Guss. O. à feuilles étroites ♃. V.Æ. Région méditerr. R.
Feuilles larges au moins de *quatre* mm. — 8

8 Divisions du périanthe *concolores*, — obovales-allongées, obtuses, d'abord blanches, puis jaunâtres. Feuilles ensiformes, longues de 4-6 déc. — **3396. O. arabicum** L. O. d'Arabie ♃. V. Région méditerr. RR.
Divisions du périanthe *discolores*. — blanches avec une ligne verte sur le dos. Tige de 1-2 déc. Feuilles portant dans toute leur longueur, au fond de la cannelure, une large bande blanche argentée (Pl. CCXX, fig. 6). — **3397. O. umbellatum** L. O. en ombelle ♃. V. Vergers, prés. AC.

4. GAGEA Salisb. Gagée. Pl. CCXXI.

Périanthe à divisions libres, étalées, marcescentes. Filets filiformes; anthères fixées au filet *par leur base*, qui est canaliculée. Style simple. Graines subglobuleuses.

1 Tubercule unique, ou 2-3 tubercules *non réunis* dans une enveloppe commune — 2
2-3 tubercules *renfermés* dans une enveloppe commune — 3

2 1 seule feuille radicale linéaire-lancéolée, *dressée*. — Div. du périanthe jaunes, avec une bande verte. Fl. 3-7 en corymbe; pédonc. glabres (Pl. CCXXI, fig. 1). — **3398. G. lutea** Schult. G. jaune ♃. V. Montagnes. R.

3 1 seule feuille radicale linéaire, dressée, *courbée* dans sa partie sup. — Div du périanthe jaunes avec une bande verte. Fl. 2-5, étalées en tous sens ou unilatérales. — **3399. G. stenopetala** Fries. G. à pétales étroits ♃. V. Montagnes. R.
Var. α *pratensis*, feuille bractéale inf. spathiforme; pédoncules unilatéraux après la floraison; β *arvensis*, pédonc. étalés en tout sens.

3	Pédoncules *glabres*, — axillaires, naissant à différentes hauteurs, alternes, souvent distants. Feuilles radicales 1-2, filiformes, plus longues que la tige.	**3400. G. Soleirolii** Schultz. G. de Soleirol ♃. V. Corse. R.
	Pédoncules *velus*	4
4	Divisions du périanthe lancéolées-elliptiques, *glabres*. — Feuilles radicales 1-2, glabres, sublinéaires, semicylindriques-fistuleuses. Tige de 6-15 cent., glabre. Tubercules deux.	**3401. G. Liottardi** Schult. G. de Liottard ♃. V. Montagnes. R.
	Div. du périanthe *pubescentes* en dehors	5
5	Fl. *solitaires* ou *géminées ;* pédoncules munis *de 3-4 feuilles bractéales alternes*. — Feuilles radicales 1-2, filiformes, recourbées.	**3402. G. bohemica** Schult. G. de Bohème ♃. V. Lieux incultes. RR.
	Fl. *3-12* en corymbe ; pédonc. munis *de 2 feuilles bractéales* lancéolées, *opposées*. — Feuilles radicales 1-3, glabres, linéaires, canaliculées. Var. β *saxatilis*, bractées non opposées, sép. et pét. arrondis au sommet (et non aigus), poilus à la base seulement.	**3403. G. arvensis** Schult. G. des champs ♃. V. Champs. C.

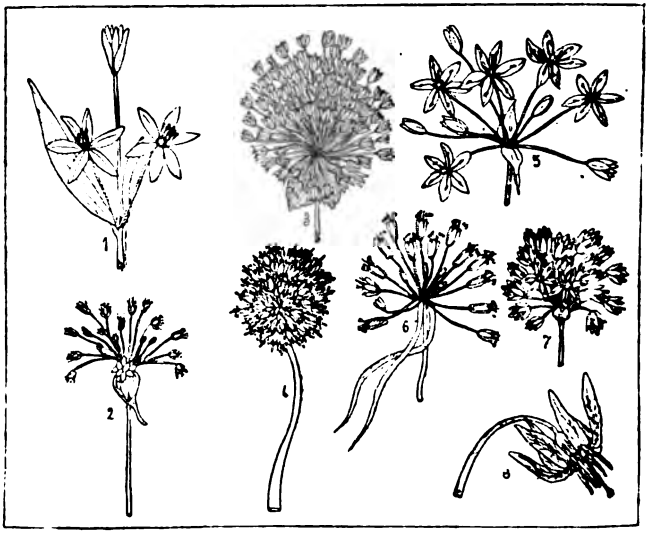
5. ALLIUM L. Ail. Pl. CCXXI.

Périanthe à 6 div. persistantes, ord. *libres*, étalées ou conniventes. Ét. 6, à filets plus ou moins dilatés et *soudés entre eux* à la base, les intér. souvent 3dentés au sommet, la dent médiane portant l'anthère. Anthères fixées au filet *par leur dos*. Ovaire sessile, tubuleux au centre et *produisant le style du fond de sa cavité centrale*. Capsule trigone, à 3 loges 1-2 spermes. — Pl. ord. à odeur forte. Fl. normales, ou entremêlées à des bulbilles, ord. réunies en ombelle simple terminale entourée, avant la floraison, par une spathe qui s'ouvre en 1 ou plusieurs valves.

1	Pédicelles à la fin *dilatés* en un large disque. — Ombelle à 20-30 fl. rougeâtres ou blanchâtres, grandes, à divis. mucronées. Pédic. longs de 3-4 cent. Etam. incluses. Feuilles lancéolées-linéaires, atteignant à peu près le milieu de la tige qui mesure 7 à 10 déc.	**3404. A. siculum** R. S. A. de Sicile ♃. V. Région méditerr. RR.
	Pédic. *non dilatés* en un large disque	2
2	Filets des étam. intér. *à 3 pointes*	3
	Filets tous *simples*	15
3	Ombelle *bulbifère*	4
	Ombelle *capsulifère*	6
4	Spathe s'ouvrant en *deux* valves ovales, — plus courtes que l'ombelle. Fl. purpurines. Etam. incluses. Feuilles planes, scabres, à gaines garnissant env. la moitié de la tige.	**3405. A. Scorodoprasum** L. A. Rocambole ♃. Æ. Lieux sablonneux. RR.
	Spathe à *une* valve	5
5	Étam. *incluses*. — Spathe caduque, à 1 valve prolongée en pointe très longue qui dépasse l'ombelle. Feuilles linéaires-élargies, planes, un peu canaliculées. Var. β *subrotundum*, bulbilles ovoïdes-subglobuleux.	**3406. A. sativum** L. A. cultivé ♃. Æ. Cultivé.
	Étam. *saillantes*. — Fl. rosées. Spathe courte, brusquement terminée en pointe. Feuilles subcylindriques, fistuleuses, à gaines garnissant la moitié de la tige (Pl. CCXXI, fig. 2).	**3407. A. vineale** L. A. des vignes ♃. Æ. Champs, prés. C.
6	Feuilles *planes*	7
	Feuilles *fistuleuses*	11
7	Périanthe à div. *lancéolées-acuminées*, — concaves, à carène presque scabre. Pointe anthérifère des filets égalant au plus la moitié du filet. Fl. purpurines.	**3408. A. acutiflorum** Lois. A. à fleurs aiguës ♃. Æ. Région méditerr. R.
	Périanthe à divisions *ovales-oblongues*	8

8 { Anthères *jaunes* — 9
Anthères *purpurines* ou *rougeâtres* — 10

9 { Divisions du perianthe à carène *verdâtre*. Étam. extér. à filets *brusquement* rétrécis du milieu au sommet. Pointe anthérifère *aussi longue* que le filet. — **3409. A. Ampeloprasum** L. A. Poireau-des-vignes ♃. Æ. Cultivé.
Divis. du périanthe à carène *d'un rose foncé*. Étam. extér. à filets *insensiblement* rétrécis du milieu au sommet. Pointe anthérifère *égalant au plus la moitié* du filet. — **3410. A. polyanthum** R.S. A. à fleurs nombreuses ♃. Æ. Région méditerr. AC.



Pl. CCXXI. — 1. *Gagea lutea*, fleurs, 1/2 gr. n. — 2. *Allium vineale*, ombelle, 1/2 gr. n. — 3. *A. rotundum*, ombelle, 1/2 gr. n. — 4. *A. Ascalonicum*, ombelle, 1/2 gr. n. — 5. *A. subhirsutum*, ombelle, 1/2 gr. n. — 6. *A. pulchellum*, ombelle, 1/2 gr. n. — 7. *A. fallax*, ombelle, 1/2 gr. n. — 8. *Erythronium Dens-Canis*, fleurs, 1/2 gr. n.

10 { Étam. *exsertes*. — Filets externes insensiblement acuminés; les 3 int. munis d'appendices lancéolés, terminés en pointe sétacée enroulée. — **3411. A. Porrum** L. A. Poireau ② ou ♃. Æ. Cultivé.
Étam. *incluses*. — Filets ciliés à la base, les 3 internes à pointe anthérifère n'égalant que le tiers de leur longueur. Bulbe entouré de nombreux bulbilles stipités (Pl. CCXXI, fig. 3). — **3412. A. rotundum** L. A. à tête globuleuse ♃. Æ. Lieux incultes. RR.

11 { Étam. *ne dépassant pas* le périanthe. — Pointe anthérifère 3-4 fois plus longue que le filet. Anthères jaunes. Feuilles étroitement subulées (Pl. CCXXI, fig. 4). — **3413. A. Ascalonicum** L. A. Echalotte ♃. Æ. Cultivé.
Étam. *dépassant* assez longuement le périanthe — 12

12 { Bulbe *émettant* de nombreux bulbilles — 13
Bulbe *n'émettant pas* de nombreux bulbilles — 14

13 Ovaire *oblong-pyramidal*. Feuilles linéaires, semi-cylindriques, offrant en dessus un large canal marqué seulement *dans les deux tiers infér.* — **3414. A. sphærocephalon** L.
A. à tête ronde ♃.
Æ. Lieux pierreux. AR.

Var. β *arvense*, pédic. plus courts ; fl. blanches.

Ovaire *ovoïde*. Feuilles cylindriques, subcomprimées, fistuleuses, offrant en dessus un sillon peu profond marqué seulement *vers le sommet*. — **3415. A. approximatum** GG.
A. voisin ♃.
Æ. Lieux arides. RR.

14 Pointes des filets trifides *égales*. — Pédic. supér. s'allongeant beaucoup à la maturité, et formant comme une seconde ombelle ; ombelle inf. en partie réfléchie. — **3416. A. descendens** L.
A. réfléchi ♃.
Æ. Région méditerr. R.

Pointes des filets trifides *inégales*, — les latérales très courtes, la centrale plus longue que le filet. Feuilles glauques, lisses. Tige ventrue à la base. — **3417. A. Cepa** L.
A. Oignon ♃.
Æ. Cultivé.

15 Divisions du périanthe étalées, ou subdressées *non conniventes* — 16
Div. du périanthe dressées-*conniventes* — 32

16 Bulbe *en forme de rhizome* — 17
Bulbe *non en forme de rhizome* — 20

17 Etamines *saillantes* — 18
Etamines *incluses* — 19

18 Tige *munie d'angles* aigus, — entourée à la base par les gaines membraneuses des feuilles, qui sont linéaires, planes non carénées (Pl. CCXXI, fig. 7). — **3418. A. fallax** Don.
A. trompeur ♃.
Æ. Montagnes. AC.

Tige *arrondie*, — feuillée jusque vers le milieu. Feuilles étroitement linéaires, canaliculées en dessus. Spathe à 2 valves ovales. — **3419. A. strictum** Schrad.
A. raide ♃.
Æ. Montagnes. RR.

19 Périanthe large de *douze à quinze* mm., — d'un beau rose, campanulé, à div. ovales-oblongues fortement mucronées. Style trifide au sommet. Feuilles linéaires, planes. Tige cylindrique. — **3420. A. narcissiflorum** Vill.
A. à fleurs de Narcisse ♃.
Æ. Montagnes. R.

Périanthe large de *six à sept* mm., — d'un pourpre clair, ovoïde-campanulé, à div. oblongues-lancéolées presque aiguës. Feuilles linéaires, planes. Tige anguleuse. — **3421. A. acutangulum** Schrad.
A. à angles aigus ♃.
Æ. Prés tourbeux. R.

20 Feuilles absolument *fistuleuses*, — glaucescentes, subcanaliculées à la base, à gaines épaisses, striées. Périanthe rose, à div. lancéolées-aiguës. — **3422. A. Schœnoprasum** L.
A. Ciboule ♃.
Æ. Lieux montueux. R.

Var. β *alpinum*, pl. plus robuste, plus feuillée.

Feuilles *non fistuleuses* — 21

21 Feuilles à gaines, *n'occupant que la base* de la tige, à limbe ord. *lancéolé* — 22
Feuilles à gaines *occupant une plus ou moins grande partie* de la tige, à limbe ord. *linéaire* — 30

22 Fl. *jaunes*, — grandes, la plupart hermaphrod. Tige arrondie, de 2-4 déc., munie vers la base de 2 feuilles larges d'env. 1-2 cent., lisses, glabres. — **3423. A. Moly** L.
A. Moly ♃.
Æ. Montagnes. RR.

Fl. *blanches* ou *purpurines* — 23

23 Tige de *deux-quatre* centim., — entièrement cachée dans la terre. Fl. blanches, à div. lancéolées-linéaires. Anthères jaunâtres, étam. incluses. — **3424. A. Chamæmoly** L.
A. Petit-Moly ♃.
V. Région méditerr. R.

Tige de *vingt* centim. au moins — 24

24 Périanthe *campanulé* — 25
Périanthe *étalé* — 26

25 Feuilles finement *denticulées-ciliées* aux bords. — glauques, larges de 3-12 mm., plus courtes que la tige. Spathe monophylle. Fl. d'un beau rose. Var. β *bulbiferum*, ombelle bulbifère. — **3425. A. roseum** L. A. rose ♃. V. Région méditerr. AR.

Feuilles *lisses* aux bords, — 2-3, largement lancéolées-elliptiques, à gaines embrassant au moins le tiers inf. de la tige. Fl. d'un blanc verdâtre. — **3426. A. Victorialis** L. A. Serpentin ♃. Æ. Montagnes. AC.

26 Feuilles *lisses* aux bords — 27

Feuilles *denticulées* ou *ciliées* — 28

27 Feuilles *étroitement* linéaires. — Spathe à valves sublinéaires. Pédic. dressés-arqués pendant la floraison, réfléchis en tous sens à la maturité. — **3427. A. pendulinum** Ten. A. pendant ♃. V. Corse. R.

28 Feuilles assez *largement* elliptiques ou lancéolées. — Fl. d'un beau blanc, à div. linéaires-lancéolées, aiguës. Tige nue dès la base. — **3428. A. ursinum** L. A. des ours ♃. V. Bois. R.

Feuilles 1-3, *étroitement* linéaires, — planes, canaliculées en dessus, glabres, ciliées aux bords. Et. incluses. Anthères roses (Pl. CCXXI, fig. 5). — **3429. A. subhirsutum** L. A. presque velu ♃. V. Région méditerr. R.

Feuilles *largement* lancéolées-linéaires — 29

29 Étam. *de moitié* plus courtes que le périanthe, à anthères *d'un vert brun*. Capsule *égalant le tiers* du périanthe. — Fl. d'un beau blanc, à odeur d'aubépine. — **3430. A. neapolitanum** Cyr. A. de Naples ♃. V. Région méditerr. RR.

Étam. *d'un tiers* plus courtes que le périanthe, à anthères *d'un blanc sale*. Capsule *égalant* env. le périanthe. — Fl. roses ou blanchâtres. — **3431. A. nigrum** L. A. noir ♃. V. Région méditerr. RR.

Var. β *bulbiferum*, tige terminée par un glomérule de bulbilles sessiles.

30 Étam. *saillantes*, — presque 1 fois plus longues que le périanthe. Celui-ci jaunâtre souvent teinté de rose, à div. ovales-obtuses. — **3432. A. ochroleucum** W. K. A. jaunâtre ♃. Æ. Lieux montueux. R.

Var. β *appendiculatum*, div. internes du périanthe brusquement élargies à la base, formant 2 appendices arrondis.

Étam. *incluses* — 31

31 Ombelle pauciflore, à rayons presque *égaux*. — Périanthe subcylindrique, ord. blanchâtre avec les nervures dorsales roses, carénées. — **3433. A. moschatum** L. A. musqué ♃. Æ. Région méditerr. AR.

Ombelle pauciflore, à rayons très *inégaux*. — Feuilles crénelées aux bords, filiformes. Tige grêle, flexueuse, feuillée dans sa moitié inf. — **3434. A. pauciflorum** Viv. A. pauciflore ♃. V. Æ. Corse. R.

32 Feuilles absolument *radicales*. — Ombelle lâche, unilatérale, à 3-12 fl. Spathe à 2 valves égalant l'ombelle. Fl. d'un beau blanc, longues de 14 mm. — **3435. A. triquetrum** L. A. triquètre ♃. V. Pyrénées, midi. AR.

Feuilles *garnissant une partie de la tige* — 33

33 Ombelle *bulbifère* — 34

Ombelle *capsulifère* — 37

34 Etamines *incluses* — 35

Etamines *saillantes* — 36

35 Ovaire muni d'angles *visibles dans toute sa longueur*. — Feuilles linéaires, fistuleuses, semi-cylindriques, canaliculées en dessus. Spathe très longue. — **3436. A. oleraceum** L. A. potager ♃. Æ. Lieux cultivés. AR.

Ovaire muni d'angles *s'oblitérant vers le milieu*. — Feuilles linéaires presque planes, à peine fistuleuses, non canaliculées. — **3437. A. complanatum** Bor. A. à feuilles planes ♃. Æ. Lieux cultivés. R.

36 Anthères *jaunes*. — Feuilles dressées ou ascendantes, linéaires, charnues, planes en dessus. Tige feuillée à peu près jusqu'au milieu. — **3438. A. carinatum** L. A. caréné ♃. Æ. Lieux sablonneux. R.
Var. β *consimile*, fl. d'un rose pâle, plus allongées ; étam. à peine exsertes.
Anthères *d'un rose pâle*. — Feuilles larges, fortement striées ou rudes, très contournées avant leur complet développement. — **3439. A. flexifolium** Jord. A. à feuilles flexueuses ♃. Æ. Lieux incultes. RR.

37 Étam. *incluses*, — avec les anthères quelquefois exsertes. Ombelle multiflore, étalée. Fl. roses. Feuilles linéaires, fistuleuses, un peu canaliculées en dessus à la base. — **3440. A. paniculatum** L. A. paniculé ♃. Æ. Lieux incultes. R.
Étam. plus ou moins *saillantes* — 38

38 Feuilles étroitement linéaires, canaliculées en dessus, munies en dessous de 3 sillons et de 3 nervures *chargées d'aspérités*. — Périanthe d'un beau rose violacé (Pl. CCXXI, fig. 6). — **3441. A. pulchellum** Don. A. élégant ♃. Æ. Montagnes. R.
Feuilles *très lisses*, — linéaires, charnues, convexes en dessous, légèrement canaliculées en dessus. Spathe plus longue que l'ombelle. Fl. d'un jaune doré. — **3442. A. flavum** L. A. jaune ♃. Æ. Lieux montueux. RR.

6. NOTHOSCORDIUM Kunth. Nothoscorde.

Étam. à filets *subsoudés* entre eux à la base. Style inséré *au sommet de l'ovaire*, qui est dépourvu de tubulure centrale. Périanthe à 6 div. *libres*.

Ombelle fastigiée, à 9-20 fl. d'un blanc verdâtre. Étam. incluses à anthères purpurines. Feuilles longues de 20 à 40 cent. sur 4 de large. Tige atteignant 1 m. — **3443. N. fragrans** Kunth. N. odorant ♃. V. Région méditerr. RR.

7. ERYTHRONIUM L. Érythronion. Pl. CCXXI.

Périanthe à div. persistantes, campanulées, *à la fin réfléchies* à partir du point correspondant au sommet de l'ovaire. Anthères fixées *par la base* échancrée. Style simple ; stigmate trifide.

Fl. grande, violette ou blanche, solitaire au sommet d'un pédoncule radical de 1-2 déc. Feuilles ?, oblongues ou lancéolées, tachées de pourpre (Pl. CCXXI, fig. 8). — **3444. E. Dens-Canis** L. E. Dent-de-Chien ♃. V. Æ. Montagnes. R.

8. ENDYMION Dumort. Endymion. Pl. CCXXII.

Périanthe à div. *soudées seulement à la base*, conniventes-campanulées, recourbées au sommet. Et. opposées aux div. du périanthe, les 3 internes à filets libres, les 3 externes à filets presque entièrement soudés.

1 Grappe lâche, *recourbée*, à fl. penchées, d'un beau bleu ou blanches, *odorantes*. — Feuilles étalées, linéaires. Pédic. munis de 2 bractées (Pl. CCXXII, fig. 1). — **3445. E. nutans** Dum. E. penché ♃. V. Æ. Bois. C.
Grappe lâche, *dressée*, à fl. penchées, non unilatérales, violettes, *inodores*. — Feuilles largement linéaires-lancéolées. Et. à peu près égales. — **3446. E. patulus** GG. E. large ♃. Æ. Bois. RR.

9. HYACINTHUS Tourn. Jacinthe. Pl. CCXXII.

Périanthe infundibulé-campanulé, à limbe divisé *jusqu'au milieu* en lobes étalés. Ét. incluses, à filets soudés au périanthe. Style court ; stigmate obtus. Capsule trigone, à loges ord. dispermes. Graines à ombilic *renflé-charnu*.

1 Fl. *penchées*, — d'un beau bleu, subunilatérales. Bractées égalant le pédicelle. Divisions du périanthe ovales, 3-4 fois plus courtes que le tube. — **3447. H. amethystinus** L. J. améthyste ♃. Æ. Montagnes. R.

Fl. *étalées* ou *dressées* — 2

2 Anthères 1 fois *plus courtes* que leurs filets. — Fl. bleues ou blanches, dressées. Divisions du périanthe ovales-oblongues, plus longues que le tube. — **3448. H. fastigiatus** Bertol. J. fastigiée ♃. V. Corse. R.

Anthères *plus longues* que leurs filets — 3

Pl. CCXXII. — 1. *Endymion nutans*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Hyacinthus orientalis*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *Bellevalia romana*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *Muscari racemosum*, sommité, 1/2 gr. n. — 5. *Hemerocallis fulva*, fleur, 1/2 gr. n. — 6. *Paradisia Liliastrum*, fleur, 1/2 gr. n.

3 Fl. *d'un beau bleu*. — Tube du périanthe rugueux, ventru-subombiliqué à la base, plus long que les div. linéaires, carénées sur le dos (Pl. CCXXII, fig. 2). — **3449. H. orientalis** L. J. d'Orient ♃. V. Région méditerr. R.

Fl. *blanches*. — Tube du périanthe lisse, subcylindrique, ni ventru ni ombiliqué, plus long que les div. oblongues, carénées sur le dos. — **3450. H. albulus** Jord. J. blanchâtre ♃. V. Région méditerr. RR.

10. BELLEVALIA Lap. Bellévalie. Pl. CCXXII.

Périanthe anguleux-campanulé, à div. *atteignant le milieu* de sa longueur, dressées. Ét. incluses. Stigmate tronqué, non renflé. Graines à ombilic *nu*.

1 Périanthe à divis. atteignant au moins *le milieu* de sa longueur, — blanchâtres. Tube bleuâtre. Feuilles 4-5, longues de 2-3 déc. sur 5-15 mm. de large (Pl. CCXXII, fig. 3). — **3451. B. romana** Rchb. B. romaine ♃. V. Coteaux du midi. R.

	Périanthe à div. atteignant à peine *le quart* de sa longueur, — verdâtres. Tube violet. Feuilles ord. 3, longues de 4 déc. sur 2 cent. de large.	**3452. B. trifoliata** Kunth. B. à trois feuilles ♃. V. Région méditerr. RR.

11. MUSCARI Tourn. Muscari. Pl. CCXXII.

Périanthe ovoïde ou subglobuleux, *urcéolé*, à 6 dents *courtes*. Ét. incluses. Style filiforme ; stigmate subtrigone. Capsule trigone, à angles aigus.

1	Fl. en grappe à la fin *très allongée*, — les fertiles d'un brun livide, les stériles d'un bleu violet, fasciculées en houppe terminale plus large que la grappe.	**3453. M. comosum** Mill. M. chevelu ♃. V. Æ. Champs. C.
2	Fl. en grappe *courte*	2
	Feuilles *étroites, étalées*	3
	Feuilles *larges*, plus ou moins *dressées*	4
3	Fl. *petites*, — ovoïdes, penchées, les sup. dressées, presque sessiles, à odeur de prune. Capsule à valves suborbiculaires cordées au sommet (Pl. CCXXII, fig. 4).	**3454. M. racemosum** DC. M. à grappe ♃. V. Champs. AR.
	Fl. *grosses*, — ovales-oblongues, penchées, les sup. dressées, ord. pédonculées, à odeur de prune. Capsule à valves non échancrées au sommet.	**3455. M. neglectum** Guss. M. négligé ♃. V. Champs. R.
4	Pédicelles *recourbés* après la floraison. — Ovaire obovale. Capsule à valves ovales-arrondies. Feuilles larges, raides, canaliculées.	**3456. M. botryoïdes** DC. M. Botride ♃. V. Champs, taillis. R.
	Pédic. *étalés horizontalement* après la floraison. — Ovaire ovoïde. Feuilles larges, canaliculées. Fl. d'un bleu tendre, un peu odorantes.	**3457. M. Lelievrii** Bor. M. de Lièvre ♃. V. Champs, prés. R.

Anthéricées GG.

Racines fasciculées-fibreuses, plus ou moins tuberculeuses ; pédoncules articulés à une hauteur variable. Graines globuleuses ou anguleuses.

1	Divisions du périanthe *non étalées*	2
	Divisions du périanthe *étalées*, au moins supérieurement	3
2	Capsule *charnue*-coriace	1. HEMEROCALLIS.
	Capsule *membraneuse*	2. PARADISIA.
3	Filets des étam. *glabres*	4
	Filets des étam. *velus* ou *ciliés*	5
4	Etamines *hypogynes*	3. PHALANGIUM.
	Etamines *insérées au-dessus de la base* des divisions du périanthe	6. APHYLLANTHES.
5	Fleurs *roses*	4. SIMETHIS.
	Fl. *blanches*	5. ASPHODELUS.

1. HEMEROCALLIS L. Hémérocalle. Pl. CCXXII.

Périanthe *infundibulé*, à divisions soudées à la base en un tube étroit, allongé, à limbe un peu étalé. Etamines insérées *sur la gorge*. Capsule *charnue-coriace*, trigone.

1	Fl. *odorantes*, grandes, d'un jaune *pâle*, — dressées, en grappe lâche. Divisions du périanthe à nervures non réunies par des veinules latérales.	**3458. H. flava** L. H. jaune ♃. Æ. Cultivé.
	Fl. *inodores*, très grandes, d'un jaune *safrané* teinté de pourpre, — dressées. Divisions du périanthe à nervures réunies par des veinules latérales (Pl. CCXXII, fig. 5).	**3459. H. fulva** L. H. fauve ♃. Æ. Cultivé.

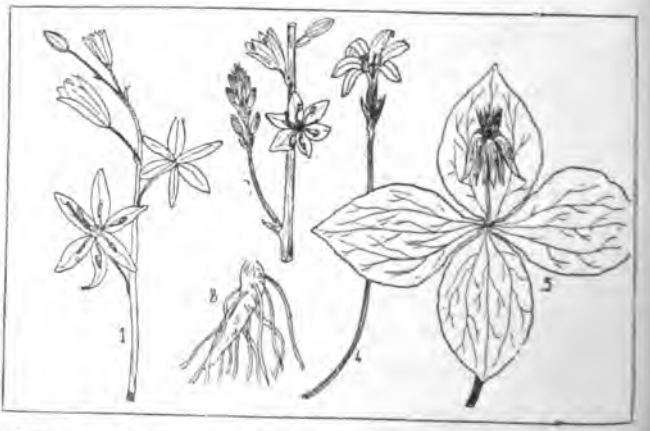
2. PARADISIA Mazz. Paradisie. Pl. CCXXII.

Périanthe *infundibulé*, à divisions libres. Étamines *hypogynes*. Ovaire stipité. Capsule *membraneuse*, trigone. Graines anguleuses.

Fl. d'un beau blanc, grandes, 2-5 en grappe unilatérale. Divisions du périanthe trinerviées, calleuses et pubérulentes au sommet (Pl. CCXXII, fig. 6). **3460. P. Liliastrum** Bert.
P. Liliastre ♃.
Æ. Montagnes. AR.

3. PHALANGIUM Tourn. Phalangium. Pl. CCXXIII.

Périanthe resserré à la base en un tube embrassant l'ovaire. Divisions libres, *étalées*. Etamines *hypogynes*, à filets filiformes, *glabres*. Capsule membraneuse-coriace.



Pl. CCXXIII. — 1. *Phalangium Liliago*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 2. *Asphodelus fistulosus*, portion d'inflorescence, 1/2 gr. n. — 3. Souche. — 4. *Aphyllanthes monspeliensis*, fleur, 1/2 gr. n. — 5. *Paris quadrifolia*, tige, 1/3 gr. n.

1 { Fl. grandes, d'un beau blanc, en grappe *simple*. Pédoncules articulés *au-dessous du milieu*. Style *courbé-ascendant*. — Feuilles linéaires, étroites (Pl. CCXXIII, fig. 1). **3461. P. Liliago** Schreb.
P. Petit-Lis ♃.
Æ. Pelouses. R.

Fl. petites, blanches, en grappe *rameuse*. Pédoncules articulés *vers la base*. Style *droit*. — Feuilles linéaires, étroites, acuminées. **3462. P. ramosum** Link.
P. rameux ♃.
Æ. Coteaux, bois. R.

4. SIMETHIS Kunth. Siméthis.

Périanthe resserré à la base, à divisions *étalées*, 5-7nerviées. Étam. hypogynes, à filets *velus* inférieurement. Graines munies d'un arille.

Fl. *rouges*, petites, pédicellées, en panicule lâche, étalée. Style droit, égal aux étam. Feuilles linéaires, planes, égalant env. la tige. **3463. S. planifolia** Gr.
S. à feuilles planes ♃.
V. Æ. Landes. R.

5. ASPHODELUS L. Asphodèle. Pl. CCXXIII.

Périanthe à divisions *étalées*. Étam. hypogynes, alternativement plus courtes, à filets dilatés à la base, *ciliés*. Graines triquètres. — Fleurs blanches.

1 Fl. écartées, en grappe *très lâche*, — simple ou ord. rameuse. Périanthe long de 12 mm. Feuilles linéaires ou filiformes, fistuleuses (Pl. CCXXIII, fig. 2, 3). — **3464. A. fistulosus** L. A. à feuilles fistuleuses ♃. V. Région méditerr. AR.
  Var. β *grandiflorus*, fl. d'un tiers plus grandes.
  Fl. en grappe *compacte* — 2
2 Capsule longue au moins de *quinze* mm. — Étam. à base obovale. Pédicelles subdivariqués. Feuilles lancéolées ensiformes, d'un vert jaunâtre. — **3465. A. albus** Willd. A. à fleurs blanches ♃. V. Æ. Région maritim. AR.
  Var. β *ramosus*, grappe rameuse à la base
  Capsule longue au plus de *douze* mm. — 3
3 Fl. en grappes nombreuses rapprochées *en panicule*. — Périanthe long de 15 mm. Etam. à base lancéolée. Capsule longue de 6 mm. Feuilles lancéolées. — **3466. A. microcarpus** Viv. A. à petite capsule ♃. V. Région méditerr. AR.
  Fl. *en grappe simple* — 4
4 Valves de la capsule à bords séparés après la déhiscence par une fente *ovale à la base, étranglée au milieu, évasée au sommet*. — **3467. A. sphærocarpus** GG. A. à fruit sphérique ♃. Æ. Bois. RR.
  Valves de la capsule à bords séparés après la déhiscence par une fente *régulièrement élargie de la base au sommet*. — Feuilles glauques. — **3468. A. subalpinus** GG. A. des vallées ♃. Æ. Vallées des mont. R.

6. APHYLLANTHES Tourn. Aphyllanthe. Pl. CCXXIII.

Périanthe à divisions en tube à la base, *étalées* supérieurement. Étam. insérées *au-dessus de la base des div.*; filets glabres; anthères peltées. Ovaire à loges uniovulées.

Fl. solitaires ou géminées, terminales, violacées ou blanches, entourées à la base d'écailles luisantes, roussâtres, scarieuses. Feuilles réduites à des gaines radicales (Pl. CCXXIII, fig. 4). — **3469. A. monspeliensis** L. A. de Montpellier ♃. V. Montagnes. R.

CXXIX. — SMILACÉES R. Brown.

Fl. régulières. Périanthe libre, pétaloïde, à 4-10 div. bisériées. Étam. opposées aux divisions florales, hypogynes ou insérées sur le périanthe. Anthères introrses, biloculaires, s'ouvrant en long. Ovaire libre, à 3-4 loges. Fruit bacciforme indéhiscent. Graines subglobuleuses. Embryon enveloppé par le périsperme charnu ou corné.

Paridées Endl.

Styles distincts.

1. PARIS L. Parisette. Pl. CCXXIII.

Fl. hermaphrodites. Périanthe à 8-10 segments étalés, les intérieurs plus étroits. Étam. 8-10, à filets dilatés, soudés inférieurement, libres dans le reste de leur étendue; connectif prolongé au-dessus de l'anthère. Styles 4-5.

Fl. solitaire, grande, dressée, portée par un pédoncule radical muni de 4 grandes bractées ovales-acuminées, verticillées (Pl. CCXXIII, fig. 5). — **3470. P. quadrifolia** L. P. à quatre feuilles ♃. V. Bois. AC.
  Propriétés purgatives dans le fruit et la souche.

Convallariées Endl.

Styles soudés.

1	Fl. *hermaphrodites*	2
	Fl. *dioïques*	5
2	Périanthe à *quatre* divisions	4. MAJANTHEMUM.
	Périanthe à *six* divisions	3
3	Périanthe divisé *jusqu'à la base*	1. STREPTOPUS.
	Périanthe divisé *au sommet seulement*	4
4	Étam. insérées *au milieu* du tube du périanthe	2. POLYGONATUM.
	Étam. insérées *à la base* du périanthe	3. CONVALLARIA.
5	Divisions du périanthe étalées *au sommet seulement*	5. ASPARAGUS.
	Divisions du périanthe étalées *dès la base*	6
6	Filets des étam. *soudés* en tube	6. RUSCUS.
	Filets des étam. *libres*	7. SMILAX.

1. STREPTOPUS L. C. Rich. Streptope. Pl. CCXXIV.

Fl. *hermaphrodites*. Périanthe divisé *jusqu'à la base* en *six* segments étalés. Ét. 6, à filets libres insérés à la base des divisions. Style filiforme.

Pl. CCXXIV. — 1. *Streptopus amplexifolius*, portion de tige, 1/2 gr. n. — 2. *Polygonatum multiflorum*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *Convallaria majalis*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 4. *Majanthemum bifolium*, port, 1/2 gr. n.

Fl. pédonculées, réfléchies, solitaires axillaires, à pédoncules articulés. Périanthe campanulé, blanc. Feuilles alternes, rapprochées, amplexicaules (Pl. CCXXIV, fig. 1).

3471. S. amplexifolius DC.
S. amplexicaule ♃.
Æ. Montagnes. R.

2. POLYGONATUM Tourn. Polygonatum. Pl. CCXXIV.

Fl. *hermaphrodites*. Périanthe cylindrique-tubuleux, *à 6 dents* dressées. Ét. 6, à filets libres, insérés *au milieu du tube* du périanthe.

1	Feuilles *verticillées*, — étalées en tous sens, linéaires-lancéolées. Tige anguleuse. Baie violette. Pédoncules axillaires, verticillés, 1-3flores.	**3472. P verticillatum** All. P. verticillé ♃. Æ. Bois. R.
	Feuilles *alternes*	2
2	Tige *arrondie*, dressée. Pédoncules axillaires, nus ou munis de bractées, portant *trois-cinq* fleurs. Étam. à filets *poilus*. — Feuilles rejetées d'un seul côté (Pl. CCXXIV, fig 2).	**3473. P. multiflorum** All. P. multiflore ♃. Æ. Bois. CC.
	Tige *anguleuse* striée. Pédoncules axillaires, portant *une seule* fleur. Etam. à filets *glabres*. — Feuilles ord. rejetées d'un seul côté.	**3474. P. vulgare** Desf. P. vulgaire ♃. Æ. Bois. R.

3. CONVALLARIA L. Muguet. Pl. CCXXIV.

Fl. *hermaphrodites*. Périanthe caduc, globuleux-campanulé, *à 6 dents* courbées en dehors. Et. 6, à filets libres, insérés *à la base* du périanthe. Style court, épais.

Fl. blanches, très odorantes, pendantes, en grappe simple, terminale, unilatérale. Baie rouge. Deux feuilles radicales d'un vert gai, lancéolées (Pl. CCXXIV, fig. 3).	**3475. C. majalis** L. M. de mai ♃. Æ. Bois couverts. AC.

4. MAJANTHEMUM Wiggers. Majanthème. Pl. CCXXIV.

Fl. *hermaphrodites*. Périanthe à *quatre* divisions étalées ou réfléchies. Ét. 4, à filets libres insérés à la base des div. Style court, épais.

Fl. petites, blanches, en grappe simple, terminale, assez dense. Etam. divergentes. Baie rouge. Feuilles caulinaires 2, alternes, pétiolées, ovales (Pl. CCXXIV, fig. 4).	**3476. M. bifolium** DC. M. à deux feuilles ♃. Æ. Bois. R.

5. ASPARAGUS L. Asperge. Pl. CCXXV.

Fl. *dioïques*. Périanthe caduc, à 6 segments profonds, campanulés-connivents, étalés *au sommet*. Etam. à filets libres, insérés à la base des divisions.

1	Tige *ligneuse*	2
	Tige *herbacée*	3
2	Tube du périanthe *de moitié plus court* que le limbe. Anthères violettes, émarginées, *mutiques*. — Rameaux foliiformes lisses, non piquants.	**3477. A. albus** L. A. blanche ♄. A. Corse. R.
	Tube du périanthe *égalant* le limbe. Anthères *mucronées*. — Rameaux foliiformes subulés, raides, lisses, mucronés, piquants au sommet.	**3478. A. acutifolius** L. A. à feuilles aiguës ♄. Æ. A. Région méditerr. R.
3	Anthères *mucronées*, de moitié moins longues que leur filet. Turions à saveur *très amère*. — Rameaux filiiformes anguleux, rudes sur les angles.	**3479. A. scaber** Brign. A. scabre ♃. Æ. Côte méditerr. R.
	Anthères *mutiques*. Turions à saveur *douce*	4
4	Anthères beaucoup *plus courtes* que leur filet. Rameaux foliiformes fasciculés 15-30 à l'aisselle d'une écaille *non prolongée* à la base.	**3480. A. tenuifolius** Lmk. A. à feuilles ténues ♃. Æ. Bois, prés. RR.
	Anthères presque *aussi longues* que leur filet. Rameaux foliiformes fascicules 3-6 à l'aisselle d'une écaille *prolongée* en une petite pointe herbacée (Pl. CCXXV, fig. 1, 2). Var. α *maritimus*, tiges couchées, rameaux foliiformes courts, épais ; β *campestris*, tige dressée, rameaux foliiformes fins, mous, allongés ; cette variété est cultivée pour la table.	**3481. A. officinalis** L. A. officinale ♃. Æ. Sables maritim. AR.

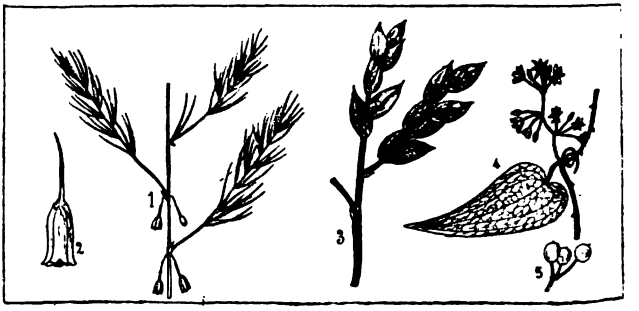
6. RUSCUS L. Fragon. Pl. CCXXV.

Fl. *diotques*. Périanthe persistant, divisé jusqu'à la base en 6 segments *étalés*. Étam. 3, à filets *soudés en tube*, insérés à la base des div. Ovaire à 3 loges biovulées.

1. Fl. *solitaires* ou *géminées*, naissant à l'aisselle d'une feuille *transformée en bractée, uninerviée*. Rameaux foliiformes *ovales*, acuminés, *terminés en épine* (Pl. CCXXV, fig. 3). — **3482. R. aculeatus** L. F. piquant ♄. V. Lieux stériles. AR.
   Fl. fasciculées *par 3-5*, naissant à l'aisselle d'une feuille *non transformée en bractée, 3-5-nerviée*. Rameaux *lancéolés* acuminés, *mutiques*. — **3483. R. hypoglossum** L. F. hypoglosse ♄. V. Région méditerr. RR.

7. SMILAX L. Smilax. Pl. CCXXV.

Fl. *diotques*. Périanthe caduc, divisé jusqu'à la base en 6 segments *étalés*. Ét. 6, à filets libres, insérés à la base des divisions. Ovaire à 3 loges uniovulées.



Pl. CCXXV. — 1. *Asparagus officinalis*, portion de tige, 1/2 gr. n. — 2. Fleur. — 3. *Ruscus aculeatus*, rameau, 1/2 gr. n. — 4. *Smilax aspera*, portion de tige, 1/2 gr. n. — 5. Fruits.

Fl. verdâtres, fasciculées 3-10 le long de rameaux axillaires aphylles. Feuilles pétiolées, alternes, coriaces, variables, mais toujours cordées à la base (Pl. CCXXV, fig. 4. 5). — **3484. S. aspera** L. S. rude ♄. Æ. Haies du midi. AR.
   Var. α *genuina*, feuilles épineuses sur les bords et la nervure dorsale; β *mauritanica*, feuilles ord. inermes.

CXXX. — DIOSCORÉES R. Br.

Fl. diotques, régulières. Fl. mâles : périanthe à tube court; étam. 6, opposées aux divisions et insérées à leur base. Fl. femelles : périanthe adhérent par son tube à l'ovaire, à limbe divisé en 6 segments bisériés. Ovaire infère, à 3 loges. Fruit capsulaire ou bacciforme; graines comprimées ou anguleuses. Périsperme charnu ou corné.

1. TAMUS L. Tamier. Pl. CCXXVI.

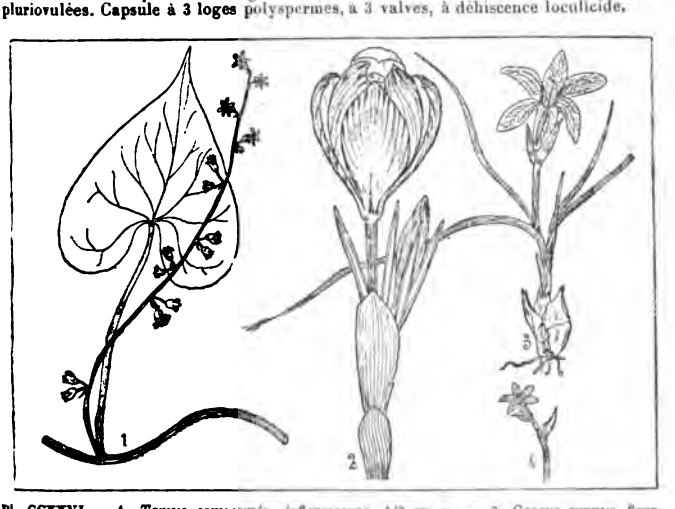
Périanthe à limbe campanulé, à 6 segments. Ét. à filets capillaires, à anthères subglobuleuses. Styles soudés à leur base. Stigmates bilobés. Fruit bacciforme indéhiscent.

Tiges grêles, grimpantes. Fl. petites, verdâtres, en grappes axillaires, les mâles bien plus longues. Baie rouge. Feuilles alternes, cordiformes (Pl. CCXXVI, fig. 1).

3485. T. communis L.
T. commun ♃.
V. Æ. Bois. AC.

CXXXI. — IRIDÉES Juss.

Fl. hermaphod., régulières ou irrégulières, sortant d'une spathe. Périanthe à tube soudé à l'ovaire, à 6 segments pétaloïdes bisériés. Et. 3, insérées à la base des segments externes du périanthe. Stigmates 3, dilatés au sommet. Ovaire infère, à 3 loges pluriovulées. Capsule à 3 loges polyspermes, à 3 valves, à déhiscence loculicide.



Pl. CCXXVI. — 1. *Tamus communis*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 2. *Crocus vernus*, fleur, 1/2 gr. n. — 3. *Trichonema Bulbocodium*, port, 1/2 gr. n. — 4. *T. Columnæ*, fleur, 1/2 gr. n.

1	Périanthe *irrégulier*	6. GLADIOLUS.
	Périanthe *régulier*	2
2	Etam. *agglutinées* au style et aux stigmates	5. GYNANDRIRIS.
	Etam. *non agglutinées* au style et aux stigmates	3
3	Stigmates *bilabiés* au sommet	4
	Stigmates *non bilabiés* au sommet	5
4	Lèvre inférieure des stigmates *émarginée* ou *entière*	3. IRIS.
	Lèvre inf. des stigmates *bifide*	4. HERMODACTYLUS.
5	Stigmates *à deux lobes*	2. TRICHONEMA.
	Stigmates *crénelés ou denticulés*	1. CROCUS.

1. CROCUS L. Safran. Pl. CCXXVI.

Périanthe *régulier*, pétaloïde, campanulé, à tube très allongé, à segments externes plus longs que les internes, tous étalés-dressés. Etam. dressées. Style filiforme, naissant presque du bulbe. Stigmates charnus, obconiques, creusés au sommet en une petite coupe *dentelée* ou *crénelée* aux bords. Graines subglobuleuses.

1	Spathe à *deux* feuilles, — l'externe large, obtuse, l'interne étroite, aiguë. Périanthe glabre à la gorge, d'un blanc lavé de violet. Feuilles paraissant avec les fl. Stigmates finement crénelés au sommet.	**3486. C. versicolor** Gawl. S. versicolore ♃. V. Région méditerr. R.
	Spathe à *une* feuille	2
2	Périanthe *pubescent* à la gorge, — blanc, violet ou panaché. Anthères lineaires-sagittées, plus longues que leur filet. Stigmates orangés, finement denticulés (Pl. CCXXVI, fig. 2).	**3487. C. vernus** All. S. du printemps ♃. V. Montagnes. AC.
	Périanthe *glabre* à la gorge	3
3	Feuilles paraissant *après* les fleurs. Anthères *plus courtes* que leurs filets. — Fl. d'un beau violet. Stigmates orangés, découpés en lanières fines.	**3488. C. nudiflorus** Sm. S. à fleurs nues ♃. A. Pyrénées. AC.
	Feuilles paraissant *avant* les fleurs. Anthères *égalant* leurs filets. — Fl. violettes. Stigmates courts, petits, orangés, finement denticulés.	**3489 C. minimus** DC. S. très petit ♃. H. V. Corse. R.

2. TRICHONEMA Ker. Trichonème. Pl. CCXXVI.

Périanthe *régulier*, pétaloïde, infundibulé, à tube court, à segments subégaux un peu étalés. Etam. dressées. Style filiforme; stigmates *fendus en 2 lanières étroites*. Graines globuleuses.

1	Périanthe purpurin, à divisions lancéolées subaiguës, toutes parcourues par de *nombreuses* veines ramifiées et atteignant le sommet. — Etam. plus longues que le pistil. Stigmates 2lobés.	**3490. T. multiflorum.** T. multiflore ♃. V. Corse. RR.
	Périanthe à div. internes munies de *trois* veines purpurines	2
2	Étam. *plus courtes* que le pistil, à filets *pubescents*. Stigmates *bipartits*. — Fl. violettes, jaunâtres à la gorge. Feuilles très étroites (Pl. CCXXVI, fig. 3).	**3491. T. Bulbocodium** Rchb. T. Bulbocode ♃. V. Région méditerr. AR.
	Étam. *plus longues* que le pistil, à filets *glabres*. Stigmates *bilobés*. — Fl. d'un bleu pâle ou blanches, avec la gorge jaunâtre (Pl. CCXXVI, fig. 4).	**3492. T. Columnæ** Rchb. T. de Columna ♃. V. Région maritim. R.

3. IRIS L. Iris. Pl. CCXXVII, CCXXVIII.

Périanthe *régulier*, à segments subégaux, les externes réfléchis ou étalés, les internes dressés. Stigmates *dilatés pétaloïdes, bilabiés* au sommet, à lèvre sup. bifide, l'inf. courte, *émarginée* ou *entière*. Capsule 3loculaire. Graines comprimées.

1	Périanthe à tube *allongé*, à segments externes *barbus, réfléchis*	1. Euiris.
	Périanthe à tube *très court*, à segments externes *glabres, étalés*	2. Xiphion.

Sect. 1. Euiris GG.

1	Tube du périanthe *une fois* plus long que l'ovaire	2
	Tube du périanthe *moins d'une fois* plus long que l'ovaire	
2	Segments grands, tous *égaux* en longueur et en largeur. — Fl. solitaire, terminale, jaune, à pédonc. égalant l'ovaire. Spathe à feuilles presque herbacées.	**3493. I. lutescens** Lak. I. jaunâtre ♃. V. Lieux arides. RR.
	Segments *inégaux*, — les externes plus étroits et plus courts. Stigmates oblongs, à lobes aigus, denticulés. Fl. petite, solitaire, terminale, violette ou jaune. Pl. de 5-15 cent.	**3494. I. Chamæiris** Bertol. I. Petit-Iris ♃. V. Lieux arides. RR.

3 { Feuilles de la spathe inégales, scarieuses *aux bords* seulement. — Fl. ord. 2, très brièvement pédonculées, blanches, à segments égaux en longueur (Pl. CCXXVII, fig. 1). — **3495. I. florentina** L. — I. de Florence ♃. — V. Région méditerr. R.
Feuilles de la spathe scarieuses *au sommet* — 4

Pl. CCXXVII. — 1. *Iris florentina*, fleur, 1/2 gr. n. — 2. *I. fœtidissima*, fleur, 1/2 gr. n.

4 { Tige *rameuse*, dressée, fistuleuse. Feuilles de la spathe *obtuses*, — scarieuses dans leurs deux tiers sup. Fl. grandes, solitaires terminales, subsessiles, bleues. — **3496. I. germanica** L. — I. d'Allemagne ♃. — Æ. Vieux murs. AR.
Tige *simple*, cylindrique. Feuilles de la spathe *subaiguës*. — Fl. 1-2, violettes ou jaunes, à segments tous presque égaux en longueur et en largeur. — **3497. I. olbiensis** Hénon. — I. d'Olbia ♃. — V. Région méditerr. AR.

Sect. 2. **Xiphion** Parl.

1 { Souche horizontale, *rameuse*, *noueuse* — 2
Souche *bulbeuse* — 6
2 { Feuilles *ensiformes* — 3
Feuilles *linéaires* — 4

3 { Segments internes du périanthe *dépassant* les stigmates. Capsule *non apiculée* au sommet. — Segments externes bleus, les internes jaunes (Pl. CCXXVII, fig. 2). — **3498. I. fœtidissima** L. — I. très fétide ♃. — Æ. Bois humides. R.
Segments internes du périanthe *plus courts* que les stigmates. Capsule *apiculée* au sommet. — Tige rameuse au sommet. Fl. jaunes (Pl. CCXXVIII, fig. 1). — **3499. I. Pseudacorus** L. — I. Faux-Acore ♃. — Æ. Bords des eaux. C.

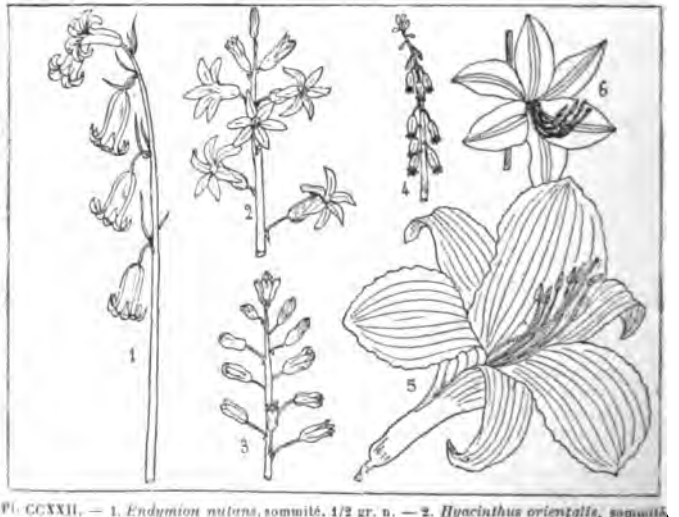
4 { Tige *plus courte* que les feuilles, — comprimée-ancipitée. Capsule ovoïde, hexagonale. Segments externes blanchâtres veinés de bleu, les internes violets (Pl. CCXXVIII, fig. 2). — **3500. I. graminea** L. — I. à feuilles de gramen ♃. — Æ. Prairies. RR.
Tige *plus longue* que les feuilles — 5

1 Fl. *penchées*, — d'un beau bleu, subunilatérales. Bractées égalant le pédicelle. Divisions du périanthe ovales, 3-4 fois plus courtes que le tube. **3447. H. amethystinus** L. J. améthyste ♃. Æ. Montagnes. R.

Fl. *étalées* ou *dressées* 2

2 Anthères 1 fois *plus courtes* que leurs filets. — Fl. bleues ou blanches, dressées. Divisions du périanthe ovales-oblongues, plus longues que le tube. **3448. H. fastigiatus** Bertol. J. fastigiée ♃. V. Corse. R.

Anthères *plus longues* que leurs filets 3



Pl. CCXXII. — 1. *Endymion nutans*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Hyacinthus orientalis*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *Bellevalia romana*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *Muscari racemosum*, sommité, 1/2 gr. n. — 5. *Hemerocallis fulva*, fleur, 1/2 gr. n. — 6. *Paradisia Liliastrum*, fleur, 1/2 gr. n.

3 Fl. *d'un beau bleu*. — Tube du périanthe rugueux, ventru-subombiliqué à la base, plus long que les div. linéaires, carénées sur le dos (Pl. CCXXII, fig. 2). **3449. H. orientalis** L. J. d'Orient ♃. V. Région méditerr. R.

Fl. *blanches*. — Tube du périanthe lisse, subcylindrique, ni ventru ni ombiliqué, plus long que les div. oblongues, carénées sur le dos. **3450. H. albulus** Jord. J. blanchâtre ♃. V. Région méditerr. RR.

10. BELLEVALIA Lap. Bellévalie. Pl. CCXXII.

Périanthe anguleux-campanulé, à div. *atteignant le milieu* de sa longueur, dressées. Ét. incluses. Stigmate tronqué, non renflé. Graines à ombilic *nu*.

4 Périanthe à divis. atteignant au moins *le milieu* de sa longueur, — blanchâtres. Tube bleuâtre. Feuilles 4-5, longues de 2-3 déc. sur 5-15 mm. de large (Pl. CCXXII, fig. 3). **3451. B. romana** Rchb. B. romaine ♃. V. Coteaux du midi. R.

	Périanthe à div. atteignant à peine *le quart* de sa longueur, — verdâtres. Tube violet. Feuilles ord. 3, longues de 4 déc. sur 2 cent. de large.	**3452. B. trifoliata** Kunth. B. à trois feuilles ♃. V. Région méditerr. RR.

11. MUSCARI Tourn. Muscari. Pl. CCXXII.

Périanthe ovoïde ou subglobuleux, *urcéolé*, à 6 dents *courtes*. Ét. incluses. Style filiforme ; stigmate subtrigone. Capsule trigone, à angles aigus.

1	Fl. en grappe à la fin *très allongée*, — les fertiles d'un brun livide, les stériles d'un bleu violet, fasciculées en houppe terminale plus large que la grappe.	**3453. M. comosum** Mill. M. chevelu ♃. V. Æ. Champs. C.
2	Fl. en grappe *courte*	2
	Feuilles *étroites, étalées*	3
	Feuilles *larges*, plus ou moins *dressées*	4
3	Fl. *petites*, — ovoïdes, penchées, les sup. dressées, presque sessiles, à odeur de prune. Capsule à valves suborbiculaires cordées au sommet (Pl. CCXXII, fig. 4).	**3454. M. racemosum** DC. M. à grappe ♃. V. Champs. AR.
	Fl. *grosses*, — ovales-oblongues, penchées, les sup. dressées, ord. pédonculées, à odeur de prune. Capsule à valves non échancrées au sommet.	**3455. M. neglectum** Guss. M. négligé ♃. V. Champs. R.
4	Pédicelles *recourbés* après la floraison. — Ovaire obovale. Capsule à valves ovales-arrondies. Feuilles larges, raides, canaliculées.	**3456. M. botryoïdes** DC. M. Botride ♃. V. Champs, taillis. R.
	Pédic. *étalés horizontalement* après la floraison. — Ovaire ovoïde. Feuilles larges, canaliculées. Fl. d'un bleu tendre, un peu odorantes.	**3457. M. Lelievrii** Bor. M. de Lelievre ♃. V. Champs, prés. R.

Anthéricées GG.

Racines fasciculées-fibreuses, plus ou moins tuberculeuses ; pédoncules articulés à une hauteur variable. Graines globuleuses ou anguleuses.

1	Divisions du périanthe *non étalées*	2
	Divisions du périanthe *étalées*, au moins supérieurement	3
2	Capsule *charnue*-coriace	1. HEMEROCALLIS.
	Capsule *membraneuse*	2. PARADISIA.
3	Filets des étam. *glabres*	4
	Filets des étam. *velus* ou *ciliés*	5
4	Etamines *hypogynes*	3. PHALANGIUM.
	Etamines *insérées au-dessus de la base* des divisions du périanthe	6. APHYLLANTHES.
5	Fleurs *roses*	4. SIMETHIS.
	Fl. *blanches*	5. ASPHODELUS.

1. HEMEROCALLIS L. Hémérocalle. Pl. CCXXII.

Périanthe *infundibulé*, à divisions soudées à la base en un tube étroit, allongé, à limbe un peu étalé. Etamines insérées *sur la gorge*. Capsule *charnue-coriace*, trigone.

1	Fl. *odorantes*, grandes, d'un jaune *pâle*, — dressées, en grappe lâche. Divisions du périanthe à nervures non réunies par des veinules latérales.	**3458. H. flava** L. H. jaune ♃. Æ. Cultivé.
	Fl. *inodores*, très grandes, d'un jaune *safrané* teinté de pourpre, — dressées. Divisions du périanthe à nervures réunies par des veinules latérales (Pl. CCXXII, fig. 5).	**3459. H. fulva** L. H. fauve ♃. Æ. Cultivé.

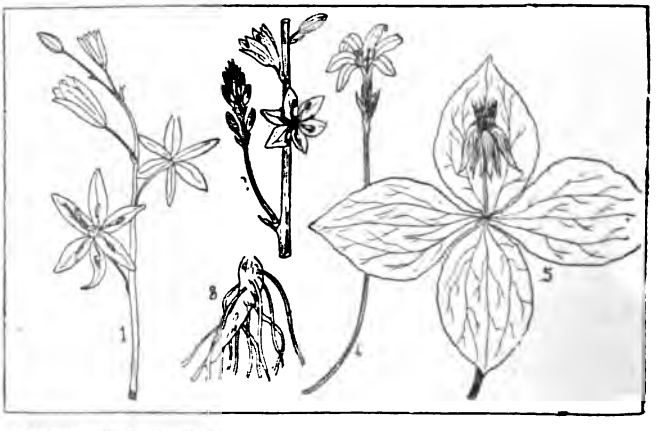
2. PARADISIA Mazz. Paradisie. Pl. CCXXII.

Périanthe *infundibulé*, à divisions libres. Étamines *hypogynes*. Ovaire stipité. Capsule *membraneuse*, trigone. Graines anguleuses.

Fl. d'un beau blanc, grandes, 2-5 en grappe unilatérale. Divisions du périanthe trinerviées, calleuses et pubérulentes au sommet (Pl. CCXXII, fig. 6). **3460. P. Liliastrum** Bert. P. Liliastre ♃. Æ. Montagnes. AR.

3. PHALANGIUM Tourn. Phalangium. Pl. CCXXIII.

Périanthe resserré à la base en un tube embrassant l'ovaire. Divisions libres, *étalées*. Étamines *hypogynes*, à filets filiformes, *glabres*. Capsule membraneuse-coriace.



Pl. CCXXIII. — 1. *Phalangium Liliago*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 2. *Asphodelus fistulosus*, portion d'inflorescence, 1/2 gr. n. — 3. Souche. — 4. *Aphyllanthes monspeliensis*, fleur, 1/2 gr. n. — 5. *Paris quadrifolia*, tige, 1/3 gr. n.

1 { Fl. grandes, d'un beau blanc, en grappe *simple*. Pédoncules articulés *au-dessous du milieu*. Style *courbé-ascendant*. — Feuilles linéaires, étroites (Pl. CCXXIII, fig. 1). **3461. P. Liliago** Schreb. P. Petit-Lis ♃. Æ. Pelouses. R.
Fl. petites, blanches, en grappe *rameuse*. Pédoncules articulés *vers la base*. Style *droit*. — Feuilles linéaires, étroites, acuminées, **3462. P. ramosum** Link. P. rameux ♃. Æ. Coteaux, bois. R.

4. SIMETHIS Kunth. Siméthis.

Périanthe resserré à la base, à divisions *étalées*, 5-7nerviées. Étam. hypogynes, à filets *velus* inférieurement. Graines munies d'un arille.

Fl. *roses*, petites, pédicellées, en panicule lâche, étalée. Style droit, égal aux étam. Feuilles linéaires, planes, égalant env. la tige. **3463. S. planifolia** GG. S. à feuilles planes ♃. V. Æ. Landes. R.

5. ASPHODELUS L. Asphodèle. Pl. CCXXIII.

Périanthe à divisions *étalées*. Étam. hypogynes, alternativement plus courtes, à filets dilatés à la base, *ciliés*. Graines triquètres. — Fleurs blanches.

1	Fl. écartées, en grappe *très lâche*, — simple ou ord. rameuse. Périanthe long de 12 mm. Feuilles linéaires ou filiformes, fistuleuses (Pl. CCXXIII, fig. 2, 3). Var. β *grandiflorus*, fl. d'un tiers plus grandes.	**3464. A. fistulosus** L. A. à feuilles fistuleuses ♃. V. Région méditerr. AR.
	Fl. en grappe *compacte*	2
2	Capsule longue au moins de *quinze* mm. — Étam. à base obovale. Pédicelles subdivariqués. Feuilles lancéolées ensiformes, d'un vert jaunâtre. Var. β *ramosus*, grappe rameuse à la base	**3465. A. albus** Willd. A. à fleurs blanches ♃. V. Æ. Région maritim. AR.
	Capsule longue au plus de *douze* mm.	3
3	Fl. en grappes nombreuses rapprochées *en panicule*. — Périanthe long de 15 mm. Etam. à base lancéolée. Capsule longue de 6 mm. Feuilles lancéolées.	**3466. A. microcarpus** Viv. A. à petite capsule ♃. V. Région méditerr. AR.
	Fl. *en grappe simple*	4
4	Valves de la capsule à bords séparés après la déhiscence par une fente *ovale à la base, étranglée au milieu, évasée au sommet*.	**3467. A. sphærocarpus** GG. A. à fruit sphérique ♃. Æ. Bois. RR.
	Valves de la capsule à bords séparés après la déhiscence par une fente *régulièrement élargie de la base au sommet*. — Feuilles glauques.	**3468. A. subalpinus** GG. A. des vallées ♃. Æ. Vallées des mont. R.

6. APHYLLANTHES Tourn. Aphyllanthe. Pl. CCXXIII.

Périanthe à divisions en tube à la base, *étalées* supérieurement. Étam. insérées *au-dessus de la base des div.*; filets glabres; anthères peltées. Ovaire à loges uniovulées.

Fl. solitaires ou géminées, terminales, violacées ou blanches, entourées à la base d'écailles luisantes, roussâtres, scarieuses. Feuilles réduites à des gaines radicales (Pl. CCXXIII, fig. 4).	**3469. A. monspeliensis** L. A. de Montpellier ♃. V. Montagnes. R.

CXXIX. — SMILACÉES R. Brown.

Fl. régulières. Périanthe libre, pétaloïde, à 4-10 div. bisériées. Étam. opposées aux divisions florales, hypogynes ou insérées sur le périanthe. Anthères introrses, biloculaires, s'ouvrant en long. Ovaire libre, à 3-4 loges. Fruit bacciforme indéhiscent. Graines subglobuleuses. Embryon enveloppé par le périsperme charnu ou corné.

Paridées Endl.

Styles distincts.

1. PARIS L. Parisette. Pl. CCXXIII.

Fl. hermaphrodites. Périanthe à 8-10 segments étalés, les intérieurs plus étroits. Étam. 8-10, à filets dilatés, soudés inférieurement, libres dans le reste de leur étendue; connectif prolongé au-dessus de l'anthère. Styles 4-5.

Fl. solitaire, grande, dressée, portée par un pédoncule radical muni de 4 grandes bractées ovales-acuminées, verticillées (Pl. CCXXIII, fig. 5). Propriétés purgatives dans le fruit et la souche.	**3470. P. quadrifolia** L. P. à quatre feuilles ♃. V. Bois. AC.

Convallariées Endl.

Styles soudés.

1	Fl. *hermaphrodites*	2
	Fl. *diotques*	5
2	Périanthe à *quatre* divisions	4. MAJANTHEMUM.
	Périanthe à *six* divisions	3
3	Périanthe divisé *jusqu'à la base*	1. STREPTOPUS.
	Périanthe divisé *au sommet seulement*	4
4	Etam. insérées *au milieu* du tube du périanthe	2. POLYGONATUM.
	Etam. insérées *à la base* du périanthe	3. CONVALLARIA.
5	Divisions du périanthe étalées *au sommet seulement*	5. ASPARAGUS.
	Divisions du périanthe étalées *dès la base*	6
6	Filets des étam. *soudés* en tube	6. RUSCUS.
	Filets des étam. *libres*	7. SMILAX.

1. STREPTOPUS L. C. Rich. Streptope. Pl. CCXXIV.

Fl. *hermaphrodites*. Périanthe divisé *jusqu'à la base* en *six* segments étalés. Ét. 6, à filets libres insérés à la base des divisions. Style filiforme.

Pl. CCXXIV. — 1. *Streptopus amplexifolius*, portion de tige. 1/2 gr. n. — 2. *Polygonatum multiflorum*, sommité. 1/2 gr. n. — 3. *Convallaria majalis*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 4. *Majanthemum bifolium*, port, 1/2 gr. n.

Fl. pédonculées, réfléchies, solitaires axillaires, à pédoncules articulés. Périanthe campanulé, blanc. Feuilles alternes, rapprochées, amplexicaules (Pl. CCXXIV, fig. 1).

3471. S. amplexifolius DC.
S. amplexicaule ♃.
Æ. Montagnes. R.

2. POLYGONATUM Tourn. Polygonatum. Pl. CCXXIV.

Fl. *hermaphrodites*. Périanthe cylindrique-tubuleux, *à 6 dents* dressées. Ét. 6, à filets libres, insérés *au milieu du tube* du périanthe.

1 Feuilles *verticillées*, — étalées en tous sens, linéaires-lancéolées. Tige anguleuse. Baie violette. Pédoncules axillaires, verticillés, 1-3flores. — **3472. P verticillatum** All. P. verticillé ♃. Æ. Bois. R.

Feuilles *alternes* — 2

2 Tige *arrondie*, dressée. Pédoncules axillaires, nus ou munis de bractées, portant *trois-cinq* fleurs. Étam. à filets *poilus*. — Feuilles rejetées d'un seul côté (Pl. CCXXIV, fig 2). — **3473. P. multiflorum** All. P. multiflore ♃. Æ. Bois. CC.

Tige *anguleuse* striée. Pédoncules axillaires, portant *une seule* fleur. Etam. à filets *glabres*. — Feuilles ord. rejetées d'un seul côté. — **3474. P. vulgare** Desf. P. vulgaire ♃. Æ. Bois. R.

3. CONVALLARIA L. Muguet. Pl. CCXXIV.

Fl. *hermaphrodites*. Périanthe caduc, globuleux-campanulé, *à 6 dents* courbées en dehors. Et. 6, à filets libres, insérés *à la base* du périanthe. Style court, épais.

Fl. blanches, très odorantes, pendantes, en grappe simple, terminale, unilatérale. Baie rouge. Deux feuilles radicales d'un vert gai, lancéolées (Pl. CCXXIV, fig. 3). — **3475. C. majalis** L. M. de mai ♃. Æ. Bois couverts. AC.

4. MAJANTHEMUM Wiggers. Majanthème. Pl. CCXXIV.

Fl. *hermaphrodites*. Périanthe à *quatre* divisions étalées ou réfléchies. Ét. 4, à filets libres insérés à la base des div. Style court, épais.

Fl. petites, blanches, en grappe simple, terminale, assez dense. Etam. divergentes. Baie rouge. Feuilles caulinaires 2, alternes, pétiolées, ovales (Pl. CCXXIV, fig. 4). — **3476. M. bifolium** DC. M. à deux feuilles ♃. Æ. Bois. R.

5. ASPARAGUS L. Asperge. Pl. CCXXV.

Fl. *dioïques*. Périanthe caduc, à 6 segments profonds, campanulés-connivents, étalés *au sommet*. Etam. à filets libres, insérés à la base des divisions.

1 Tige *ligneuse* — 2

Tige *herbacée* — 3

2 Tube du périanthe *de moitié plus court* que le limbe. Anthères violettes, émarginées, *mutiques*. — Rameaux foliiformes lisses, non piquants. — **3477. A. albus** L. A. blanche ♄. A. Corse. R.

Tube du périanthe *égalant* le limbe. Anthères *mucronées*. — Rameaux foliiformes subulés, raides, lisses, mucronés, piquants au sommet. — **3478. A. acutifolius** L. A. à feuilles aiguës ♄. Æ. A. Région méditerr. R.

3 Anthères *mucronées*, de moitié moins longues que leur filet. Turions à saveur *très amère*. — Rameaux filiiformes anguleux, rudes sur les angles. — **3479. A. scaber** Brign. A. scabre ♃. Æ. Côte méditerr. R.

Anthères *mutiques*. Turions à saveur *douce* — 4

4 Anthères beaucoup *plus courtes* que leur filet. Rameaux foliiformes fasciculés 15-30 à l'aisselle d'une écaille *non prolongée* à la base. — **3480. A. tenuifolius** Lmk. A. à feuilles ténues ♃. Æ. Bois, prés. RR.

Anthères presque *aussi longues* que leur filet. Rameaux foliiformes fasciculés 3-6 à l'aisselle d'une écaille *prolongée* en une petite pointe herbacée (Pl. CCXXV, fig. 1, 2). — **3481. A. officinalis** L. A. officinale ♃. Æ. Sables maritim. AR.

Var. α *maritimus*, tiges couchées, rameaux foliiformes courts, épais ; β *campestris*, tige dressée, rameaux foliiformes fins, mous, allongés ; cette variété est cultivée pour la table.

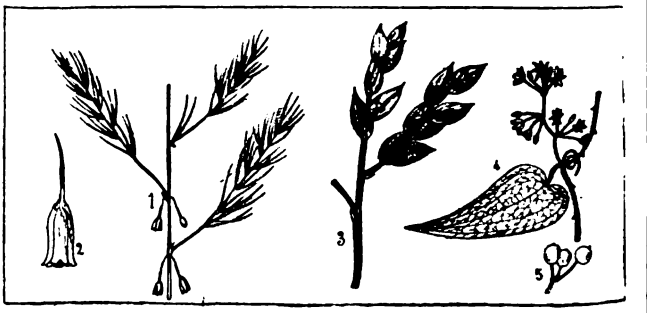
6. RUSCUS L. Fragon. Pl. CCXXV.

Fl. *dioïques*. Périanthe persistant, divisé jusqu'à la base en 6 segments *étalés*. Étam. 3, à filets *soudés en tube*, insérés à la base des div. Ovaire à 3 loges biovulées.

1. Fl. *solitaires* ou *géminées*, naissant à l'aisselle d'une feuille *transformée en bractée, uninerviée*. Rameaux foliiformes *ovales*, acuminés, *terminés en épine* (Pl. CCXXV, fig. 3). — **3482. R. aculeatus** L. F. piquant ♄. V. Lieux stériles. AR.
1. Fl. fasciculées *par 3-5*, naissant à l'aisselle d'une feuille *non transformée en bractée, 3-5-nerviée*. Rameaux *lancéolés* acuminés, *mutiques*. — **3483. R. hypoglossum** L. F. hypoglosse ♄. V. Région méditerr. RR.

7. SMILAX L. Smilax. Pl. CCXXV.

Fl. *dioïques*. Périanthe caduc, divisé jusqu'à la base en 6 segments *étalés*. Ét. 6, à filets libres, insérés à la base des divisions. Ovaire à 3 loges uniovulées.



Pl. CCXXV. — 1. *Asparagus officinalis*, portion de tige, 1/2 gr. n. — 2. Fleur. — 3. *Ruscus aculeatus*, rameau, 1/2 gr. n. — 4. *Smilax aspera*, portion de tige, 1/2 gr. n. — 5. Fruits.

Fl. verdâtres, fasciculées 3-10 le long de rameaux axillaires aphylles. Feuilles pétiolées, alternes, coriaces, variables, mais toujours cordées à la base (Pl. CCXXV, fig. 4. 5). — **3484. S. aspera** L. S. rude ♄. Æ. Haies du midi. AR.

Var. α *genuina*, feuilles épineuses sur les bords et la nervure dorsale; β *mauritanica*, feuilles ord. inermes.

CXXX. — DIOSCORÉES R. Br.

Fl. dioïques, régulières. Fl. mâles : périanthe à tube court ; étam. 6, opposées aux divisions et insérées à leur base. Fl. femelles : périanthe adhérent par son tube à l'ovaire, à limbe divisé en 6 segments bisériés. Ovaire infère, à 3 loges. Fruit capsulaire ou bacciforme ; graines comprimées ou anguleuses. Périsperme charnu ou corné.

1. TAMUS L. Tamier. Pl. CCXXVI.

Périanthe à limbe campanulé, à 6 segments. Ét. à filets capillaires, à anthères subglobuleuses. Styles soudés à leur base. Stigmates bilobés. Fruit bacciforme indéhiscent.

Tiges grêles, grimpantes. Fl. petites, verdâtres, en grappes axillaires, les mâles bien plus longues. Baie rouge. Feuilles alternes, cordiformes (Pl. CCXXVI, fig. 1).

3485. T. communis L.
T. commun ♃.
V. Æ. Bois. AC.

CXXXI. — IRIDÉES Juss.

Fl. hermaphod., régulières ou irrégulières, sortant d'une spathe. Périanthe à tube soudé à l'ovaire, à 6 segments pétaloïdes bisériés. Et. 3, insérées à la base des segments externes du périanthe. Stigmates 3, dilatés au sommet. Ovaire infère, à 3 loges pluriovulées. Capsule à 3 loges polyspermes, à 3 valves, à déhiscence loculicide.

Pl. CCXXVI. — 1. *Tamus communis*, inflorescence. 1/2 gr. n. — 2. *Crocus vernus*, fleur, 1/2 gr. n. — 3. *Trichonema Bulbocodium*, port, 1/2 gr. n. — 4. *T. Columnæ*, fleur, 1/2 gr. n.

1	Périanthe *irrégulier*	6. GLADIOLUS.
	Périanthe *régulier*	2
2	Etam. *agglutinées* au style et aux stigmates	5. GYNANDRIRIS.
	Etam. *non agglutinées* au style et aux stigmates	3
3	Stigmates *bilabiés* au sommet	4
	Stigmates *non bilabiés* au sommet	5
4	Lèvre inférieure des stigmates *émarginée* ou *entière*	3. IRIS.
	Lèvre inf. des stigmates *bifide*	4. HERMODACTYLUS.
5	Stigmates *à deux lobes*	2. TRICHONEMA.
	Stigmates *crénelés ou denticulés*	1. CROCUS.

1. CROCUS L. Safran. Pl. CCXXVI.

Périanthe *régulier*, pétaloïde, campanulé, à tube très allongé, à segments externes plus longs que les internes, tous étalés-dressés. Etam. dressées Style filiforme, naissant presque du bulbe. Stigmates charnus, obconiques, creusés au sommet en une petite coupe *dentelée* ou *crénelée* aux bords. Graines subglobuleuses.

1 Spathe à *deux* feuilles, — l'externe large, obtuse, l'interne etroite, aiguë. Périanthe glabre à la gorge, d'un blanc lavé de violet. Feuilles paraissant avec les fl. Stigmates finement crénelés au sommet. — **3486. C. versicolor** Gawl. S. versicolore ♃. V. Région méditerr. R.

Spathe à *une* feuille — 2

2 Périanthe *pubescent* à la gorge, — blanc, violet ou panaché. Anthères lineaires-sagittées, plus longues que leur filet. Stigmates orangés, finement denticules (Pl. CCXXVI, fig. 2). — **3487. C. vernus** All. S. du printemps ♃. V. Montagnes. AC.

Périanthe *glabre* à la gorge — 3

3 Feuilles paraissant *après* les fleurs. Anthères *plus courtes* que leurs filets. — Fl. d'un beau violet. Stigmates orangés, découpés en lanières fines. — **3488. C. nudiflorus** Sm. S. à fleurs nues ♃. A. Pyrénées. AC.

Feuilles paraissant *avant* les fleurs. Anthères *égalant* leurs filets. — Fl. violettes. Stigmates courts, petits, orangés, finement denticulés. — **3489. C. minimus** DC. S. très petit ♃. H. V. Corse. R.

2. TRICHONEMA Ker. Trichonème. Pl. CCXXVI.

Périanthe *régulier*, pétaloïde, infundibulé, à tube court, à segments subégaux ou peu étalés. Etam. dressées. Style filiforme; stigmates *fendus en 2 lanières étroites*. Graines globuleuses.

1 Périanthe purpurin, à divisions lancéolées subaiguës, toutes parcourues par de *nombreuses* veines ramifiées et atteignant le sommet. — Etam. plus longues que le pistil. Stigmates 2lobés. — **3490. T. multiflorum.** T. multiflore ♃. V. Corse. RR.

Périanthe à div. internes munies de *trois* veines purpurines — 2

2 Étam. *plus courtes* que le pistil, à filets *pubescents*. Stigmates *bipartits*. — Fl. violettes, jaunâtres à la gorge. Feuilles très étroites (Pl. CCXXVI, fig. 3). — **3491. T. Bulbocodium** Rchb. T. Bulbocode ♃. V. Région méditerr. AR.

Étam. *plus longues* que le pistil, à filets *glabres*. Stigmates *bilobés*. — Fl. d'un bleu pâle ou blanches, avec la gorge jaunâtre (Pl. CCXXVI, fig. 4). — **3492. T. Columnæ** Rchb. T. de Columna ♃. V. Région maritim. R.

3. IRIS L. Iris. Pl. CCXXVII, CCXXVIII.

Périanthe *régulier*, à segments subégaux, les externes réfléchis ou étalés, les internes dressés. Stigmates *dilatés pétaloïdes*, *bilabiés* au sommet, à lèvre supérieure bifide, l'inf. courte, *émarginée* ou *entière*. Capsule 3loculaire. Graines comprimées.

1 Périanthe à tube *allongé*, à segments externes *barbus*, *réfléchis* — 1. EUIRIS.

Périanthe à tube *très court*, à segments externes *glabres*, *étalés* — 2. XIPHION.

Sect. 1. Euiris GG.

1 Tube du périanthe *une fois* plus long que l'ovaire — 2

Tube du périanthe *moins d'une fois* plus long que l'ovaire

2 Segments grands, tous *égaux* en longueur et en largeur. — Fl. solitaire, terminale, jaune, à pédonc. égalant l'ovaire. Spathe à feuilles presque herbacées. — **3493. I. lutescens** Lmk. I. jaunâtre ♃. V. Lieux arides. RR.

Segments *inégaux*, — les externes plus étroits et plus courts. Stigmates oblongs, à lobes aigus, denticulés. Fl. petite, solitaire, terminale, violette ou jaune. Pl. de 5-15 cent. — **3494. I. Chamæiris** Bertol. I. Petit-Iris ♃. V. Lieux arides. RR.

3 { Feuilles de la spathe inégales, scarieuses *aux bords* seulement. — Fl. ord. 2, très brièvement pédonculées, blanches, à segments égaux en longueur (Pl. CCXXVII, fig. 1). — **3495. I. florentina** L. I. de Florence ♃. V. Région méditerr. R.
Feuilles de la spathe scarieuses *au sommet* — 4

Pl. CCXXVII. — 1. *Iris florentina*, fleur, 1/2 gr. n. — 2. *I. fœtidissima*, fleur, 1/2 gr. n.

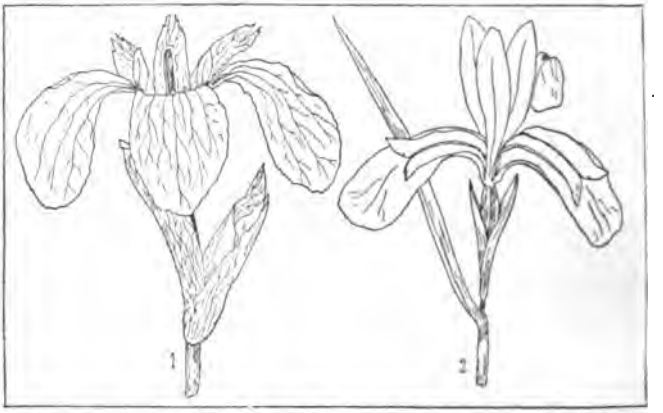
4 { Tige *rameuse*, dressée, fistuleuse. Feuilles de la spathe *obtuses*, — scarieuses dans leurs deux tiers sup. Fl. grandes, solitaires terminales, subsessiles, bleues. — **3496. I. germanica** L. I. d'Allemagne ♃. Æ. Vieux murs. AR.
Tige *simple*, cylindrique. Feuilles de la spathe *subaiguës*. — Fl. 1-2, violettes ou jaunes, à segments tous presque égaux en longueur et en largeur. — **3497. I. olbiensis** Hénon. I. d'Olbia ♃. V. Région méditerr. AR.

Sect. 2. **Xiphion** Parl.

1 { Souche horizontale, *rameuse*, *noueuse* — 2
Souche *bulbeuse* — 6
2 { Feuilles *ensiformes* — 3
Feuilles *linéaires* — 4
3 { Segments internes du périanthe *dépassant* les stigmates. Capsule *non apiculée* au sommet. — Segments externes bleus, les internes jaunes (Pl. CCXXVII, fig. 2). — **3498. I. fœtidissima** L. I. très fétide ♃. Æ. Bois humides. R.
Segments internes du périanthe *plus courts* que les stigmates. Capsule *apiculée* au sommet. — Tige rameuse au sommet. Fl. jaunes (Pl. CCXXVIII, fig. 1). — **3499. I. Pseudacorus** L. I. Faux-Acore ♃. Æ. Bords des eaux. C.
4 { Tige *plus courte* que les feuilles, — comprimée-ancipitée. Capsule ovoïde, hexagonale. Segments externes blanchâtres veinés de bleu, les internes violets (Pl. CCXXVIII, fig. 2). — **3500. I. graminea** L. I. à feuilles de gramen ♃. Æ. Prairies. RR.
Tige *plus longue* que les feuilles — 5

5 { **Capsule *ovoïde*, *hexagonale*, longuement *apiculée*. Périanthe à segments externes *d'un blanc jaunâtre* veiné de bleu, les internes *violets*.** — **3501. I. spuria** L. — I. bâtard ♃. — Æ. Prairies humides. RR.

Capsule *oblongue*, *trigone*, *subobtuse*. Périanthe à segments *bleus*. — Fl. 1-2 dans une spathe terminale, à feuilles scarieuses au sommet. — **3502. I. sibirica** L. — I. de Sibérie ♃. — Æ. Prés humides. RR.



Pl. CCXXVIII — 1. *Iris pseudacorus*, fleur, 1/2 gr. n. — 2. *I. graminea*, fleur, 1/2 gr. n.

6 { Segments du périanthe *inégaux*, les externes beaucoup plus larges et *une fois* plus longs que les stigmates, entièrement *glabres*, d'un beau bleu veiné avec une tache jaune, à limbe *égalant* l'onglet. — **3503. I. xiphioïdes** Ehrh. — I. faux-Glaïeul ♃. — Æ. Pyrénées. AC.

Segments du périanthe *presque égaux*, les externes *à peine* plus longs que les stigmates, *munis d'une ligne velue*, veinés de violet avec une tache jaune, à limbe *plus court* que l'onglet. — **3504. I. Xiphion** Ehrh. — I. Glaïeul ♃. — Æ. Prairies. RR.

4. HERMODACTYLUS Tourn. Hermodactyle. Pl. CCXXIX.

Périanthe *régulier*, pétaloïde, à segments très inégaux. Style trigone. Stigmates *dilatés pétaloïdes*, *bilabiés au sommet*, à lèvre sup. bifide, l'inf. courte, *bifide*. Capsule *uniloculaire*. Graines subglobuleuses.

Fl. solitaire terminale, longuement pédonculée dans l'intérieur de la spathe. Segments externes du périanthe d'un brun violet, les internes 3 fois plus courts, d'un vert jaunâtre (Pl. CCXXIX, fig. 1). — **3505. H. tuberosus** Salisb. — H. tubéreux ♃. — V. Région méditerr. R.

5. GYNANDRIRIS Parl. Gynandriris.

Périanthe *régulier*, pétaloïde, à segments inégaux, les externes plus grands, réfléchis. Etam. *agglutinées* par leurs filets et la face interne des anthères *au style et aux stigmates*, formant une colonne centrale. Style cylindrique. Stigmates pétaloïdes, bilabiés au sommet, à lèvre sup. très grande, bifide, l'inf. courte, *fendue*. Ovaire 3 loges.

Fl. petites, dressées, sortant de 2-3 spathes terminales. Périanthe à tube filiforme très long; segments externes spathulés, bleus, veinés; les internes d'un bleu pâle. — **3506. G. Sisyrinchium** Parl. G. Sisyrinque ♃. V. Corse. R.

6. GLADIOLUS L. Glaïeul. Pl. CCXXIX.

Périanthe *irrégulier*, à tube court, à segments inégaux presque en 2 lèvres. Étam. ascendantes. Stigmates dilatés au sommet. Capsule membraneuse, trigone, triloculaire. Graines ovales ou anguleuses.

1 — Anthères *plus longues* que leurs filets, — à oreillettes aiguës. Stigmates glabres dans leur moitié inf. Capsule globuleuse, déprimée au sommet. Graines non ailées. Fl. roses ou purpurines (Pl. CCXXIX, fig. 5). — **3507. G. segetum** Gawl. G. des moissons ♃. Æ. Moissons. R.

Anthères *plus courtes* que leurs filets — 2

Pl. CCXXIX. — 1. *Hermodactylus tuberosus*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. Souche. — 3. *Gladiolus palustris*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *G. communis*, fleur, 1/2 gr. n. — 5. *G. segetum*, fleur, 1/2 gr. n.

2 — Stigmates *papilleux* aux bords *dès la base*. — Graines largement ailées. Bulbe enveloppé de fibrilles anastomosées vers le sommet en un réseau serré à mailles arrondies ou ovales. Fl. purpurines (Pl. CCXXIX, fig. 3). — **3508. G. palustris** Gaud. G. des marais ♃. Æ. Prés humides. RR.

Stigmates *glabres au moins dans leur moitié inférieure* — 3

3 — Oreillettes des anthères *obtuses*, — parallèles. Fl. nombreuses, purpurines, en grappe unilatérale. Capsule obovale, déprimée, à 3 angles carénés (Pl. CCXXIX, fig. 4). — **3509. G. communis** L. G. commun ♃. Æ. Prairies. RR.

Oreillettes des anthères *aiguës* — 4

4	Oreillettes des anthères *parallèles*. — Fl. purpurines, à segment plus grand et écarté des autres. Réseau du bulbe à mailles peu nombreuses, étroites.	**3510. G. Guepini** Koch. G. de Guépin ♃. V. Æ. Moissons. RR.
	Oreillettes des anthères à la fin *divariquées*. — Fl. purpurines, en grappe lâche, unilatérale; segments tous ovales, apiculés. Capsule obovale, déprimée. Graines étroitement ailées.	**3511. G. illyricus** Koch. G. d'Illyrie ♃. V. Bois. RR.

CXXXII. — AMARYLLIDÉES R. Br.

Fl. hermaphrod., ord. régulières, renfermées dans une spathe avant la floraison. Périanthe soudé avec l'ovaire infère, pétaloïde, à 6 div. ord. bisériées. Et. 6. Anthères bilobées, introrses. Ovaires à 3 carpelles, ord. à 3 loges pluriovulées. Style simple; stigmate entier ou trilobé. Fruit ord. capsulaire, à 3 loges polyspermes, à déhiscence loculicide, à 3 valves portant la cloison dans leur milieu. Périsperme charnu; embryon central, petit.

Amaryllées Endl.

Périanthe dépourvu à la gorge de couronne pétaloïde.

1	Périanthe à tube *prolongé* au-dessus de l'ovaire	3. STERNBERGIA.
	Périante à tube *non prolongé* au-dessus de l'ovaire	2
2	Anthères s'ouvrant *par 2 pores terminaux*	1. GALANTHUS.
	Anthères s'ouvrant *par 2 fentes longitudinales*	2. LEUCOIUM.

1. GALANTHUS L. Galanthe. Pl. CCXXX.

Périanthe à tube *non prolongé* au-dessus de l'ovaire, à limbe campanulé; divisions extér. concaves, entières, les intér. de moitié plus courtes, émarginées. Etam. 6; filets très courts. Anthères dressées, *apiculées*, s'ouvrant *par 2 pores terminaux*.

Fl. penchée, solitaire. Divisions extér. blanches, les intér. oblongues obovales, présentant en dehors une tache verte en croissant (Pl. CCXXX, fig. 2).	**3512. G. nivalis** L. G. Perce-neige ♃. H. Bois, prés. R.

2. LEUCOIUM L. Nivéole. Pl. CCXXX.

Périanthe à tube *non prolongé* au-dessus de l'ovaire, à limbe campanulé divisé en 6 segments ovales presque égaux. Anthères dressées, *mutiques*, s'ouvrant *par 2 fentes longitudinales*.

1	Feuilles *linéaires*	2
	Feuilles étroitement *filiformes*	4
	Spathe à *une seule* feuille	3
2	Spathe à *deux* feuilles, — dépassant les pédic. Divisions du périanthe ovales-oblongues, 7-9nerviées, longues de 8-10 mm. Feuilles larges de 1-2 mm.	**3513. L. hyemale** DC. N. d'hiver ♃. H. V. Roches. RR.
3	Fleur grande, *solitaire*, longue au moins de *vingt* mm. Style *fortement* renflé en massue. — Divisions du périanthe blanches, vertes au sommet (Pl. CCXXX, fig. 1).	**3514. L. vernum** L. N. de printemps ♃. H. V. Prés, pelouses. R.
	Fleurs *trois-six* dans la même spathe, longues au plus de *dix-huit* mm. Style *faiblement* dilaté en massue. — Périanthe blanc.	**3515. L. æstivum** L. N. d'été ♃. Æ. Pelouses. RR.
4	Style *plus court* que les étam. — Spathe diphylle, renfermant 1-2 fl. Feuilles paraissant avec les fl. Divisions du périanthe munies de 5 nervures.	**3516. L. longifolium** Gay. N. à longues feuilles ♃. V. Æ. Rochers de Corse. RR.
	Style *1 fois plus long* que les étam. — Spathe à 2 valves linéaires, renfermant 1 fl. longue de 7-10 mm., penchée. Feuilles filiformes.	**3517. L. roseum** Lois. N. rose ♃. V. Corse. R.

3. STERNBERGIA W. K. Sternbergie. Pl. CCXXX.

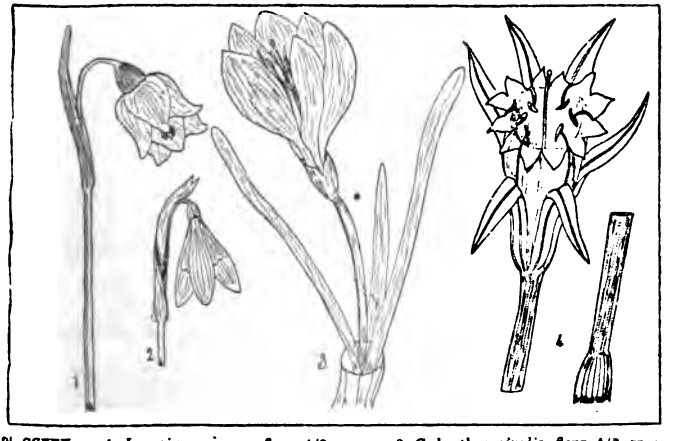
Périanthe *prolongé* en tube infundibulé au-dessus de l'ovaire, à limbe à 6 div. subégales. Etam. insérées vers la gorge. Stigmate trilobé. Capsule charnue, indéhiscente.

Fl. grande, solitaire, dressée, sessile. Périanthe d'un beau jaune, à tube étroit; divisions concaves, oblongues, obtuses (Pl. CCXXX, fig. 3). — **3518. S. lutea** Gawl. S. jaune ♃. A. Pelouses. RR.

Narcissées Endl.

Périanthe muni à la gorge d'une couronne pétaloïde.

1 { Spathe *monophylle* — 2. NARCISSUS.
  { Spathe *diphylle* — 1. PANCRATIUM.



Pl. CCXXX. — 1. *Leucoium vernum*, fleur, 1/2 gr. n. — 2. *Galanthus nivalis*, fleur, 1/2 gr. n. — 3. *Sternbergia lutea*, fleur, 1/2 gr. n. — 4. *Pancratium maritimum*, fleur, 1/2 gr. n.

1. PANCRATIUM L. Pancratium. Pl. CCXXX.

Périanthe régulier, infundibulé, à 6 div. égales. Étam. portées par les dents ou la face interne de la couronne. Spathe *diphylle*.

1 { Tube du périanthe bien *plus long* que le limbe; celui-ci à divisions *un peu* plus longues que la couronne. — Fl. blanches, très odorantes (Pl. CCXXX, fig. 4). — **3519. P. maritimum** L. P. maritime ♃. Æ. Sables maritim. R.
  { Tube du périanthe *plus court* que le limbe; celui-ci à divisions *2-3 fois* plus longues que la couronne. — Fl. d'un blanc sale, très odorantes. — **3520. P. illyricum** L. P. d'Illyrie ♃. Æ. Corse. R.

2. NARCISSUS L. Narcisse. Pl. CCXXXI.

Périanthe à tube prolongé au-dessus de l'ovaire, à limbe régulier, hypocratériforme, à 6 div. entières, égales, muni à la gorge d'une couronne pétaloïde. Etam. insérées sur le tube du périanthe. Spathe *monophylle*.

1 Couronne obconique, *plus longue* que le périanthe. — Celui-ci à divisions étroites. Feuilles demi-cylindriques. — 1. BULBOCODIEM.
Couronne *ne dépassant pas* le périanthe — 2
2 Tube du périanthe *obconique*. — Couronne campanulée égalant environ le périanthe. Feuilles planes, largement linéaires. Tige uniflore — 2. PSEUDONARCISSI.
Tube du périanthe *étroitement allongé* — 3
3 Stigmate *non élargi*, — à peine visible. Couronne très courte. Etam. à filets soudes au tube. Anthères courtes, serrées à la gorge du tube — 3. POETICI.
Stigmate *élargi* et trilobé — 4
4 Feuilles *subulées* ou *demi-cylindriques*. — Couronne au moins de moitié plus courte que les div. du périanthe. Et. à filets soudés au tube dans presque toute leur longueur. Anthères courtes — 4. JONQUILLEÆ.
Feuilles *planes*, — largement linéaires. Filets soudés au tube dans presque toute leur longueur — 5. TAZETTÆ.

Sect. 1. **Bulbocodium** DC.

Fl. solitaire, jaune, dressée ou un peu pendante, régulièrement infundibulée. Tige de 1-3 déc., ord. plus longue que les feuilles. — **3521. N. Bulbocodium** L. N. Bulbocode ♃. V. Landes. R.

Sect. 2. **Pseudonarcissi** DC

1 Divisions du périanthe *blanches*. — Fl. inclinée avant la floraison. Couronne d'un beau jaune foncé. Hampe à peine comprimée. Feuilles dressées, planes, obtuses. — **3522. N. incomparabilis** Mill. N. nonpareil ♃. V. Région maritim. R.
Divisions du périanthe *jaunes* — 2
2 Fleur *presque sessile* dans la spathe. Divisions du périanthe *concolores* avec la couronne, qui est d'un beau jaune. — Tige faiblement comprimée. — **3523. N. major** Curt. N. majeur ♃. V. Montagnes. R.
Fl. plus ou moins *pédicellée* dans la spathe. Divisions du périanthe et couronne *discolores*, — la couronne d'un beau jaune, les div. d'un jaune pâle. Tige comprimée (Pl. CCXXXI, fig. 1). — **3524. N. pseudonarcissus** L. N. faux-Narcisse ♃. V. Bois, prés. AC.

Sect. 3. **Poetici** DC.

1 Fl. grandes, odorantes, ord. *géminées*, à divisions *obovales*, *d'un blanc jaunâtre*. Couronne très courte, *entièrement d'un jaune foncé*. — **3525. N. biflorus** Curt. N. à deux fleurs ♃. V. Prairies. RR.
Fl. grande, agréablement odorante, ord. *solitaire*, à divisions *ovales-oblongues*, *d'un beau blanc*. Couronne très courte, *jaune avec le bord rouge* (Pl. CCXXXI, fig. 2). — **3526. N. poeticus** L. N. des Poètes ♃. V. Bois, prés. R.

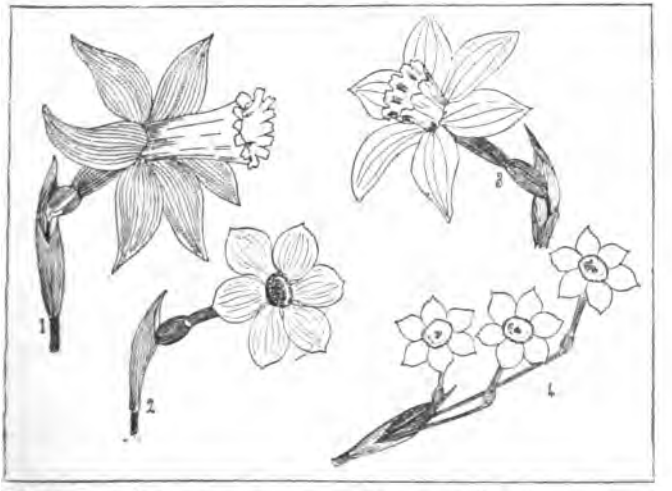
Sect. 4. **Jonquilleæ** DC.

1 Feuilles *étroitement* linéaires, presque filiformes — 2
Feuilles *largement* linéaires — 4
2 Divisions du périanthe *d'un beau blanc de neige*, — lancéolées ou sublinéaires. Fl. 1-3, odorantes. Couronne très courte, d'un jaune doré. — **3527. N. serotinus** L. N. tardif ♃. A. Corse. R.
Divisions du périanthe *jaunes* — 3
3 Couronne *en coupe*, d'un jaune orangé, égalant env. *la moitié* de la longueur des divisions. — Tige presque linéaire, grêle, cylindrique, de 1-2 déc. — **3528. N. juncifolius** Req. N. à feuilles de jonc ♃. V. Montagnes. RR.

Couronne *en gobelet*, d'un jaune orangé, égalant au plus *le quart* des div. du périanthe. — Feuilles demi-cylindriques, larges de 3-4 mm. — **3529. N. Jonquilla** L. N. Jonquille ♃. V. Prairies. RR.

4 Couronne en coupe, *3-4 fois* plus courte que les div. du périanthe. — Celles-ci jaunes. Feuilles demi-cylindriques, larges de 7-8 mm. — **3530. N. intermedius** Lois. N. intermédiaire ♃. V. Landes. RR.

Couronne *de moitié* plus courte que les div. — 5



Pl. CCXXXI. — 1. *Narcissus pseudonarcissus*, fleur, 1/2 gr. n. — 2. *N. poeticus*, fleur, 1/2 gr. n. — 3. *N. odorus*, fleur, 1/2 gr. n. — 4. *N. dubius*, inflorescence, 1/2 gr. n.

3. Fl. ord. *4-6*, à div. *blanches* ou *blanchâtres*, — imbriquées, submucronées. Couronne en coupe, d'un jaune citron, à bord ord. entier. — **3531. N. ochroleucus** Lois. N. blanc jaunâtre ♃. V. Région méditerr. RR.

Fl. ord. *2*, à div. *d'un beau jaune*, — mucronulées. Couronne en cloche, d'un jaune doré, à six lobes profonds, entiers (Pl. CCXXXI, fig. 3). — **3532. N. odorus** L. N. odorant ♃. V. Région méditerr. RR.

Sect. 5. **Tazettæ** DC.

1 Divisions du périanthe *jaunes* — 2
Divisions du périanthe *blanches* — 3

2. Fl. 5-8, à div. *lancéolées-aiguës*, *égalant* le tube. Couronne d'un jaune doré, en coupe, égalant *le quart* de la longueur des div. — **3533. N. chrysanthus** DC. N. à fleurs dorées ♃. V. Région méditerr. RR.

Var. β *pallescens*, div. d'un jaune très pâle.

Fl. 5-12, à div. *largement obovales*, env. *de moitié plus courtes* que le tube. Couronne d'un jaune doré, égalant *le tiers* de la longueur des div. — **3534. N. aureus** Lois. N. doré ♃. V. Région méditerr. RR.

6. RUSCUS L. Fragon. Pl. CCXXV.

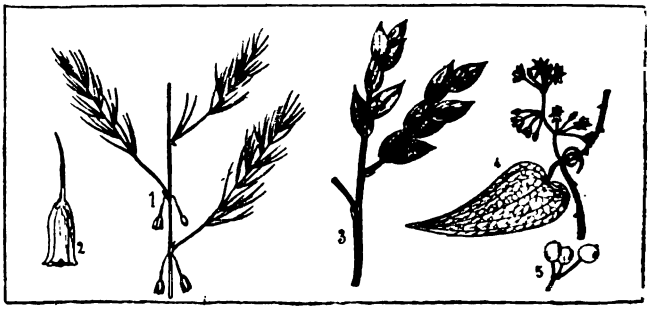
Fl. *dioïques*. Périanthe persistant, divisé jusqu'à la base en 6 segments *étalés*. Étam. 3, à filets *soudés en tube*, insérés à la base des div. Ovaire à 3 loges biovulées.

1 Fl. *solitaires* ou *géminées*, naissant à l'aisselle d'une feuille *transformée en bractée, uninerviée*. Rameaux foliiformes *ovales*, acuminés, *terminés en épine* (Pl. CCXXV, fig. 3). — **3482. R. aculeatus** L. F. piquant ♄. V. Lieux stériles. AR.

1 Fl. fasciculées *par 3-5*, naissant à l'aisselle d'une feuille *non transformée en bractée, 3-5-nerviée*. Rameaux *lancéolés* acuminés, *mutiques*. — **3483. R. hypoglossum** L. F. hypoglosse ♄. V. Région méditerr. RR.

7. SMILAX L. Smilax. Pl. CCXXV.

Fl. *dioïques*. Périanthe caduc, divisé jusqu'à la base en 6 segments *étalés*. Ét. 6, à filets libres, insérés à la base des divisions. Ovaire à 3 loges uniovulées.



Pl. CCXXV. — 1. *Asparagus officinalis*, portion de tige, 1/2 gr. n. — 2. Fleur. — 3. *Ruscus aculeatus*, rameau, 1/2 gr. n. — 4. *Smilax aspera*, portion de tige, 1/2 gr. n. — 5. Fruits.

Fl. verdâtres, fasciculées 3-10 le long de rameaux axillaires aphylles. Feuilles pétiolées, alternes, coriaces, variables, mais toujours cordées à la base (Pl. CCXXV, fig. 4, 5). — **3484. S. aspera** L. S. rude ♄. Æ. Haies du midi. AR.

Var. α *genuina*, feuilles épineuses sur les bords et la nervure dorsale; β *mauritanica*, feuilles ord. inermes.

CXXX. — DIOSCORÉES R. Br.

Fl. dioïques, régulières. Fl. mâles : périanthe à tube court ; étam. 6, opposées aux divisions et insérées à leur base. Fl. femelles : périanthe adhérent par son tube à l'ovaire, à limbe divisé en 6 segments bisériés. Ovaire infère, à 3 loges. Fruit capsulaire ou bacciforme ; graines comprimées ou anguleuses. Périsperme charnu ou corné.

1. TAMUS L. Tamier. Pl. CCXXVI.

Périanthe à limbe campanulé, à 6 segments. Ét. à filets capillaires, à anthères subglobuleuses. Styles soudés à leur base. Stigmates bilobés. Fruit bacciforme indéhiscent.

Tiges grêles, grimpantes. Fl. petites, verdâtres, en grappes axillaires, les mâles bien plus longues. Baie rouge. Feuilles alternes, cordiformes (Pl. CCXXVI, fig. 1).

3485. T. communis *L.*
T. commun ♃.
V. Æ. Bois. AC.

CXXXI. — IRIDÉES Juss.

Fl. hermaphod., régulières ou irrégulières, sortant d'une spathe. Périanthe à tube soudé à l'ovaire, à 6 segments pétaloïdes bisériés. Et. 3, insérées à la base des segments externes du périanthe. Stigmates 3, dilatés au sommet. Ovaire infère, à 3 loges pluriovulées. Capsule à 3 loges polyspermes, à 3 valves, à déhiscence loculicide.

Pl. CCXXVI. — 1. *Tamus communis*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 2. *Crocus vernus*, fleur, 1/2 gr. n. — 3. *Trichonema Bulbocodium*, port, 1/2 gr. n. — 4. *T. Columnæ*, fleur, 1/2 gr. n.

1	Périanthe *irrégulier*	6. GLADIOLUS.
	Périanthe *régulier*	2
2	Etam. *agglutinées* au style et aux stigmates	5. GYNANDRIRIS.
	Etam. *non agglutinées* au style et aux stigmates	3
3	Stigmates *bilabiés* au sommet	4
	Stigmates *non bilabiés* au sommet	5
4	Lèvre inférieure des stigmates *émarginée* ou *entière*	3. IRIS.
	Lèvre inf. des stigmates *bifide*	4. HERMODACTYLUS.
5	Stigmates *à deux lobes*	2. TRICHONEMA.
	Stigmates *crénelés ou denticulés*	1. CROCUS.

1. CROCUS L. Safran. Pl. CCXXVI.

Périanthe *régulier*, pétaloïde, campanulé, à tube très allongé, à segments externes plus longs que les internes, tous étalés-dressés. Etam. dressées. Style filiforme, naissant presque du bulbe. Stigmates charnus, obconiques, creusés au sommet en une petite coupe *dentelée* ou *crénelée* aux bords. Graines subglobuleuses.

1 Spathe à *deux* feuilles, — l'externe large, obtuse, l'interne étroite, aiguë. Périanthe glabre à la gorge, d'un blanc lavé de violet. Feuilles paraissant avec les fl. Stigmates finement crénelés au sommet. — **3486. C. versicolor** Gavl. S. versicolore ♃. V. Région méditerr. R.

Spathe à *une* feuille — 2

2 Périanthe *pubescent* à la gorge, — blanc, violet ou panaché. Anthères linéaires-sagittées, plus longues que leur filet. Stigmates orangés, finement denticulés (Pl. CCXXVI, fig. 2). — **3487. C. vernus** All. S. du printemps ♃. V. Montagnes. AC.

Périanthe *glabre* à la gorge — 3

3 Feuilles paraissant *après* les fleurs. Anthères *plus courtes* que leurs filets. — Fl. d'un beau violet. Stigmates orangés, découpés en lanières fines. — **3488. C. nudiflorus** Sm. S. à fleurs nues ♃. A. Pyrénées. AC.

Feuilles paraissant *avant* les fleurs. Anthères *égalant* leurs filets. — Fl. violettes. Stigmates courts, petits, orangés, finement denticulés. — **3489. C. minimus** DC. S. très petit ♃. H. V. Corse. R.

2. TRICHONEMA Ker. Trichonème. Pl. CCXXVI.

Périanthe *régulier*, pétaloïde, infundibulé, à tube court, à segments subégaux un peu étalés. Etam. dressées. Style filiforme; stigmates *fendus en 2 lanières étroites*. Graines globuleuses.

1 Périanthe purpurin, à divisions lancéolées subaiguës, toutes parcourues par de *nombreuses* veines ramifiées et atteignant le sommet. — Etam. plus longues que le pistil. Stigmates 2lobés. — **3490. T. multiflorum.** T. multiflore ♃. V. Corse. RR.

Périanthe à div. internes munies de *trois* veines purpurines — 2

2 Étam. *plus courtes* que le pistil, à filets *pubescents*. Stigmates *bipartits*. — Fl. violettes, jaunâtres à la gorge. Feuilles très étroites (Pl. CCXXVI, fig. 3). — **3491. T. Bulbocodium** Rchb. T. Bulbocode ♃. V. Région méditerr. AR.

Étam. *plus longues* que le pistil, à filets *glabres*. Stigmates *bilobés*. — Fl. d'un bleu pâle ou blanches, avec la gorge jaunâtre (Pl. CCXXVI, fig. 4). — **3492. T. Columnæ** Rchb. T. de Columna ♃. V. Région maritim. R.

3. IRIS L. Iris. Pl. CCXXVII, CCXXVIII.

Périanthe *régulier*, à segments subégaux, les externes réfléchis ou étalés, les internes dressés. Stigmates *dilatés pétaloïdes*, *bilabiés* au sommet, à lèvre sup. bifide, l'inf. courte, *émarginée* ou *entière*. Capsule 3loculaire. Graines comprimées.

1 Périanthe à tube *allongé*, à segments externes *barbus*, *réfléchis* — 1. Euiris.

Périanthe à tube *très court*, à segments externes *glabres*, *étalés* — 2. Xiphion.

Sect. 1. Euiris GG.

1 Tube du périanthe *une fois* plus long que l'ovaire — 2

Tube du périanthe *moins d'une fois* plus long que l'ovaire

2 Segments grands, tous *égaux* en longueur et en largeur. — Fl. solitaire, terminale, jaune, à pédonc. égalant l'ovaire. Spathe à feuilles presque herbacées. — **3493. I. lutescens** Lmk. I. jaunâtre ♃. V. Lieux arides. RR.

Segments *inégaux*, — les externes plus étroits et plus courts. Stigmates oblongs, à lobes aigus, denticulés. Fl. petite, solitaire, terminale, violette ou jaune. Pl. de 5-15 cent. — **3494. I. Chamæiris** Bertol. I. Petit-Iris ♃. V. Lieux arides. RR.

3 { Feuilles de la spathe inégales, scarieuses *aux bords* seulement. — Fl. ord. 2, très brièvement pédonculées, blanches, à segments égaux en longueur (Pl. CCXXVII, fig. 1). — **3495. I. florentina** L. — I. de Florence ♃. — V. Région méditerr. R.
Feuilles de la spathe scarieuses *au sommet* — 4

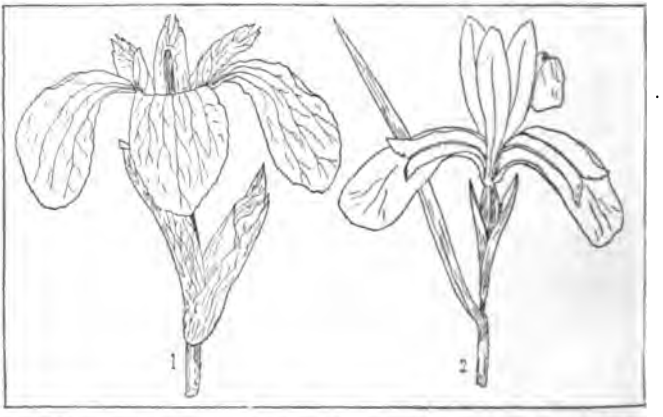
Pl. CCXXVII. — 1. *Iris florentina*, fleur, 1/2 gr. n. — 2. *I. fœtidissima*, fleur, 1/2 gr. n.

4 { Tige *rameuse*, dressée, fistuleuse. Feuilles de la spathe *obtuses*, — scarieuses dans leurs deux tiers sup. Fl. grandes, solitaires terminales, subsessiles, bleues. — **3496. I. germanica** L. — I. d'Allemagne ♃. — Æ. Vieux murs. AR.
Tige *simple*, cylindrique. Feuilles de la spathe *subaiguës*. — Fl. 1-2, violettes ou jaunes, à segments tous presque égaux en longueur et en largeur. — **3497. I. olbiensis** Hénon. — I. d'Olbia ♃. — V. Région méditerr. AR.

Sect. 2. **Xiphion** Parl.

1 { Souche horizontale, *rameuse*, *noueuse* — 2
Souche *bulbeuse* — 6
2 { Feuilles *ensiformes* — 3
Feuilles *linéaires* — 4
3 { Segments internes du périanthe *dépassant* les stigmates. Capsule *non apiculée* au sommet. — Segments externes bleus, les internes jaunes (Pl. CCXXVII, fig. 2). — **3498. I. fœtidissima** L. — I. très fetide ♃. — Æ. Bois humides. R.
Segments internes du périanthe *plus courts* que les stigmates. Capsule *apiculée* au sommet. — Tige rameuse au sommet. Fl. jaunes (Pl. CCXXVIII, fig. 1). — **3499. I. Pseudacorus** L. — I. Faux-Acore ♃. — Æ. Bords des eaux. C.
4 { Tige *plus courte* que les feuilles, — comprimée-ancipitée. Capsule ovoïde, hexagonale. Segments externes blanchâtres veinés de bleu, les internes violets (Pl. CCXXVIII, fig. 2). — **3500. I. graminea** L. — I. à feuilles de gramen ♃. — Æ. Prairies. RR.
Tige *plus longue* que les feuilles — 5

5 { Capsule *ovoïde*, *hexagonale*, longuement *apiculée*. Périanthe à segments externes *d'un blanc jaunâtre* veiné de bleu, les internes *violets*. — **3501. I. spuria** L. I. bâtard ♃. Æ. Prairies humides. RR.
Capsule *oblongue*, *trigone*, *subobtuse*. Périanthe à segments *bleus*. — Fl. 1-2 dans une spathe terminale, à feuilles scarieuses au sommet. — **3502. I. sibirica** L. I. de Siberie ♃. Æ. Prés humides. RR.



Pl. CCXXVIII. — 1. *Iris pseudacorus*, fleur, 1/2 gr. n. — 2. *I. graminea*, fleur, 1/2 gr. n.

6 { Segments du périanthe *inégaux*, les externes beaucoup plus larges et *une fois* plus longs que les stigmates, entièrement *glabres*, d'un beau bleu veiné avec une tache jaune, à limbe *égalant* l'onglet. — **3503. I. xiphioïdes** Ehrh. I. faux-Glaïeul ♃. Æ. Pyrénées. AC.
Segments du périanthe *presque égaux*, les externes *à peine* plus longs que les stigmates, *munis d'une ligne velue*, veinés de violet avec une tache jaune, à limbe *plus court* que l'onglet. — **3504. I. Xiphion** Ehrh. I. Glaïeul ♃. Æ. Prairies. RR.

4. HERMODACTYLUS Tourn. Hermodactyle. Pl. CCXXIX.

Périanthe *régulier*, pétaloïde, à segments très inégaux. Style trigone. Stigmates *dilatés-pétaloïdes*, *bilabiés au sommet*, à lèvre sup. bifide, l'inf. courte, *bifide*. Capsule *uniloculaire*. Graines subglobuleuses.

Fl. solitaire terminale, longuement pédonculée dans l'intérieur de la spathe. Segments externes du périanthe d'un brun violet, les internes 3 fois plus courts, d'un vert jaunâtre (Pl. CCXXIX, fig. 1). — **3505. H. tuberosus** Salisb. H. tubéreux ♃. V. Région méditerr. R.

5. GYNANDRIRIS Parl. Gynandriris.

Périanthe *régulier*, pétaloïde, à segments inégaux, les externes plus grands, réfléchis. Etam. *agglutinées* par leurs filets et la face interne des anthères *au style et aux stigmates*, formant une colonne centrale. Style cylindrique. Stigmates pétaloïdes, bilabiés au sommet, à lèvre sup. très grande, bifide, l'inf. courte, fendue. Ovaire à 3 loges.

Fl. petites, dressées, sortant de 2-3 spathes terminales. Périanthe à tube filiforme très long; segments externes spathulés, bleus, veinés; les internes d'un bleu pâle. **3506. G. Sisyrinchium** Parl. G. Sisyrinque ♃. V. Corse. R.

6. GLADIOLUS L. Glaïeul. Pl. CCXXIX.

Périanthe *irrégulier*, à tube court, à segments inégaux presque en 2 lèvres. Étam. ascendantes. Stigmates dilatés au sommet. Capsule membraneuse, trigone, triloculaire. Graines ovales ou anguleuses.

1 { Anthères *plus longues* que leurs filets, — à oreillettes aiguës. Stigmates glabres dans leur moitié inf. Capsule globuleuse, déprimée au sommet. Graines non ailées. Fl. roses ou purpurines (Pl. CCXXIX, fig. 5). **3507. G. segetum** Gawl. G. des moissons ♃. Æ. Moissons. R.
Anthères *plus courtes* que leurs filets 2

Pl. CCXXIX. — 1. *Hermodactylus tuberosus*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. Souche. — 3. *Gladiolus palustris*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *G. communis*, fleur, 1/2 gr. n. — 5. *G. segetum*, fleur, 1/2 gr. n.

2 { Stigmates *papilleux* aux bords *dès la base*. — Graines largement ailées. Bulbe enveloppé de fibrilles anastomosées vers le sommet en un réseau serré à mailles arrondies ou ovales. Fl. purpurines (Pl. CCXXIX, fig. 3). **3508. G. palustris** Gaud. G. des marais ♃. Æ. Prés humides. RR.
Stigmates *glabres au moins dans leur moitié inférieure* 3

3 { Oreillettes des anthères *obtuses*, — parallèles. Fl. nombreuses, purpurines, en grappe unilatérale. Capsule obovale, déprimée, à 3 angles carénés (Pl. CCXXIX, fig. 4). **3509. G. communis** L. G. commun ♃. Æ. Prairies. RR.
Oreillettes des anthères *aiguës* 4

4	Oreillettes des anthères *parallèles*. — Fl. purpurines, à segment plus grand et écarté des autres. Réseau du bulbe à mailles peu nombreuses, étroites.	**3510. G. Guepini** Koch. G. de Guépin ♃. V. Æ. Moissons. RR.
	Oreillettes des anthères à la fin *divariquées*. — Fl. purpurines, en grappe lâche, unilatérale; segments tous ovales, apiculés. Capsule obovale, déprimée. Graines étroitement ailées.	**3511. G. illyricus** Koch. G. d'Illyrie ♃. V. Bois. RR.

CXXXII. — AMARYLLIDÉES R. Br.

Fl. hermaphrod., ord. régulières, renfermées dans une spathe avant la floraison. Périanthe soudé avec l'ovaire infère, pétaloïde, à 6 div. ord. bisériées. Et. 6. Anthères bilobées, introrses. Ovaires à 3 carpelles, ord. à 3 loges pluriovulées. Style simple; stigmate entier ou trilobé. Fruit ord. capsulaire, à 3 loges polyspermes, à déhiscence loculicide, à 3 valves portant la cloison dans leur milieu. Périsperme charnu; embryon central, petit.

Amaryllées Endl.

Périanthe dépourvu à la gorge de couronne pétaloïde.

1	Périanthe à tube *prolongé* au-dessus de l'ovaire	3. STERNBERGIA.
	Périante à tube *non prolongé* au-dessus de l'ovaire	2
2	Anthères s'ouvrant *par 2 pores terminaux*	1. GALANTHUS.
	Anthères s'ouvrant *par 2 fentes longitudinales*	2. LEUCOIUM.

1. GALANTHUS L. Galanthe. Pl. CCXXX.

Périanthe à tube *non prolongé* au-dessus de l'ovaire, à limbe campanulé; divisions extér. concaves, entières, les intér. de moitié plus courtes, émarginées. Etam. 6, filets très courts. Anthères dressées, *apiculées*, s'ouvrant *par 2 pores terminaux*.

Fl. penchée, solitaire. Divisions extér. blanches, les inter. oblongues obovales, présentant en dehors une tache verte en croissant (Pl. CCXXX, fig. 2).	**3512. G. nivalis** L. G. Perce-neige ♃. H. Bois, prés. R.

2. LEUCOIUM L. Nivéole. Pl. CCXXX.

Périanthe à tube *non prolongé* au-dessus de l'ovaire, à limbe campanulé divisé en 6 segments ovales presque égaux. Anthères dressées, *mutiques*, s'ouvrant *par 1 fentes longitudinales*.

1	Feuilles *linéaires*	2
	Feuilles étroitement *filiformes*	4
	Spathe à *une seule* feuille	3
2	Spathe à *deux* feuilles, — dépassant les pédic. Divisions du périanthe ovales-oblongues, 7-9nerviées, longues de 8-10 mm. Feuilles larges de 1-2 mm.	**3513. L. hyemale** DC. N. d'hiver ♃. H. V. Roches. RR.
3	Fleur grande, *solitaire*, longue au moins de *vingt* mm. Style *fortement* renflé en massue. — Divisions du périanthe blanches, vertes au sommet (Pl. CCXXX, fig. 1).	**3514. L. vernum** L. N. de printemps ♃. H. V. Prés, pelouses. R.
	Fleurs *troix-six* dans la même spathe, longues au plus de *dix-huit* mm. Style *faiblement* dilaté en massue. — Périanthe blanc.	**3515. L. æstivum** L. N. d'été ♃. Æ. Pelouses. RR.
4	Style *plus court* que les étam. — Spathe diphylle, renfermant 1-2 fl. Feuilles paraissant avec les fl. Divisions du périanthe munies de 5 nervures.	**3516. L. longifolium** Gay. N. à longues feuilles ♃. V. Æ. Rochers de Corse. RR.
	Style *1 fois plus long* que les étam. — Spathe à 2 valves linéaires, renfermant 1 fl. longue de 7-10 mm., penchée. Feuilles filiformes.	**3517. L. roseum** Lois. N. rose ♃. V. Corse. R.

3. STERNBERGIA W. K. Sternbergie. Pl. CCXXX.

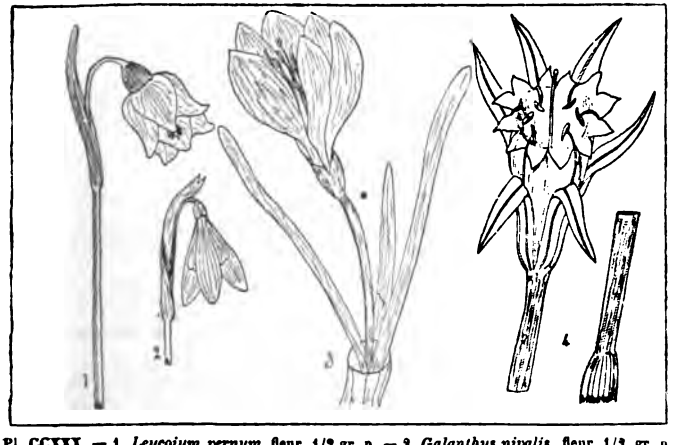
Périanthe *prolongé* en tube infundibulé au-dessus de l'ovaire, à limbe à 6 div. subégales. Étam. insérées vers la gorge. Stigmate trilobé. Capsule charnue, indéhiscente.

Fl. grande, solitaire, dressée, sessile. Périanthe d'un beau jaune, à tube étroit; divisions concaves, oblongues, obtuses (Pl. CCXXX, fig. 3). — **3518. S. lutea** Gawl. S. jaune ♃. A. Pelouses. RR.

Narcissées Endl.

Périanthe muni à la gorge d'une couronne pétaloïde.

1 { Spathe *monophylle* — 2. NARCISSUS.
Spathe *diphylle* — 1. PANCRATIUM.



Pl. CCXXX. — 1. *Leucoium vernum*, fleur, 1/2 gr. n. — 2. *Galanthus nivalis*, fleur, 1/2 gr. n. — 3. *Sternbergia lutea*, fleur, 1/2 gr. n. — 4. *Pancratium maritimum*, fleur, 1/2 gr. n.

1. PANCRATIUM L. Pancratium. Pl. CCXXX.

Périanthe régulier, infundibulé, à 6 div. égales. Étam. portées par les dents ou la face interne de la couronne. Spathe *diphylle*.

1 { Tube du périanthe bien *plus long* que le limbe; celui-ci à divisions *un peu* plus longues que la couronne. — Fl. blanches, très odorantes (Pl. CCXXX, fig. 4). — **3519. P. maritimum** L. P. maritime ♃. Æ. Sables maritim. R.
Tube du périanthe *plus court* que le limbe; celui-ci à divisions *2-3 fois* plus longues que la couronne. — Fl. d'un blanc sale, très odorantes. — **3520. P. illyricum** L. P. d'Illyrie ♃. Æ. Corse. R.

2. NARCISSUS L. Narcisse. Pl. CCXXXI.

Périanthe à tube prolongé au-dessus de l'ovaire, à limbe régulier, hypocratériforme, à 6 div. entières, égales, muni à la gorge d'une couronne pétaloïde. Étam. insérées sur le tube du périanthe. Spathe *monophylle*.

1	Couronne obconique, *plus longue* que le périanthe. — Celui-ci à divisions étroites. Feuilles demi-cylindriques.	1. Bulbocodium.
	Couronne *ne dépassant pas* le périanthe	2
2	Tube du périanthe *obconique*. — Couronne campanulée égalant environ le périanthe. Feuilles planes, largement linéaires. Tige uniflore	2. Pseudonarcissi.
	Tube du périanthe *étroitement allongé*	3
3	Stigmate *non élargi*, — à peine visible. Couronne très courte. Etam. à filets soudés au tube. Anthères courtes, serrées à la gorge du tube	3. Poetici.
	Stigmate *élargi* et trilobé	4
4	Feuilles *subulées* ou *demi-cylindriques*. — Couronne au moins de moitié plus courte que les div. du périanthe. Et. à filets soudés au tube dans presque toute leur longueur. Anthères courtes	4. Jonquilleæ.
	Feuilles *planes*, — largement linéaires. Filets soudés au tube dans presque toute leur longueur	5. Tazettæ.

Sect. 1. **Bulbocodium** DC.

Fl. solitaire, jaune, dressée ou un peu pendante, régulièrement infundibulée. Tige de 1-3 déc., ord. plus longue que les feuilles.	**3521. N. Bulbocodium** L. N. Bulbocode ♃. V. Landes. R.

Sect. 2. **Pseudonarcissi** DC

1	Divisions du périanthe *blanches*. — Fl. inclinée avant la floraison. Couronne d'un beau jaune foncé. Hampe à peine comprimée. Feuilles dressées, planes, obtuses.	**3522. N. incomparabilis** Mill. N. nonpareil ♃. V. Région maritim. R.
	Divisions du périanthe *jaunes*	1
2	Fleur *presque sessile* dans la spathe. Divisions du périanthe *concolores* avec la couronne, qui est d'un beau jaune. — Tige faiblement comprimée.	**3523. N. major** Curt. N. majeur ♃. V. Montagnes. R.
	Fl. plus ou moins *pédicellée* dans la spathe. Divisions du périanthe et couronne *discolores*, — la couronne d'un beau jaune, les div. d'un jaune pâle. Tige comprimée (Pl. CCXXXI, fig. 1).	**3524. N. pseudonarcissus** L. N. faux-Narcisse ♃. V. Bois, prés. AC.

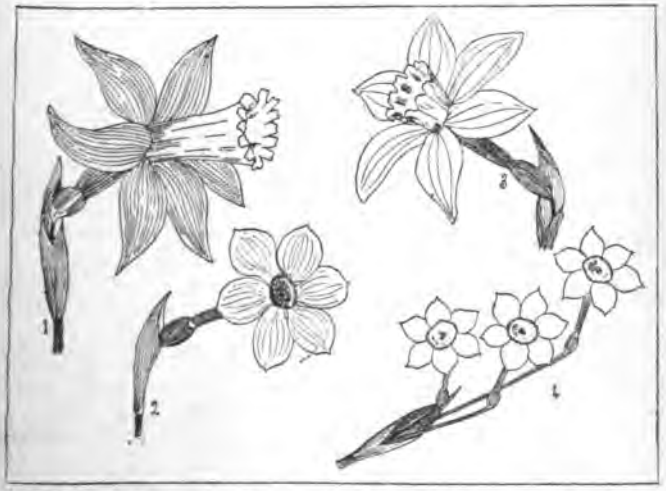
Sect. 3. **Poetici** DC.

1	Fl. grandes, odorantes, ord. *géminées*, à divisions *obovales*, *d'un blanc jaunâtre*. Couronne très courte, *entièrement d'un jaune foncé*.	**3525. N. biflorus** Curt. N. à deux fleurs ♃. V. Prairies. RR.
	Fl. grande, agréablement odorante, ord. *solitaire*, à divisions *ovales-oblongues*, *d'un beau blanc*. Couronne très courte, *jaune avec le bord rouge* (Pl. CCXXXI, fig. 2).	**3526. N. poeticus** L. N. des Poètes ♃. V. Bois, prés. R.

Sect. 4. **Jonquilleæ** DC.

1	Feuilles *étroitement* linéaires, presque filiformes	2
	Feuilles *largement* linéaires	4
2	Divisions du périanthe *d'un beau blanc de neige*, — lancéolées ou sublinéaires. Fl. 1-3, odorantes. Couronne très courte, d'un jaune doré.	**3527. N. serotinus** L. N. tardif ♃. A. Corse. R.
	Divisions du périanthe *jaunes*	3
3	Couronne *en coupe*, d'un jaune orangé, égalant env. *la moitié* de la longueur des divisions. — Tige presque linéaire, grêle, cylindrique, de 1-2 déc.	**3528. N. juncifolius** Req. N. à feuilles de jonc ♃. V. Montagnes. RR.

4 { Couronne *en gobelet*, d'un jaune orangé, égalant au plus *le quart* des div. du périanthe. — Feuilles demi-cylindriques, larges de 3-4 mm. — **3529. N. Jonquilla** L. N. Jonquille ♃. V. Prairies. RR.
Couronne en coupe, *3-4 fois* plus courte que les div. du périanthe. — Celles-ci jaunes. Feuilles demi-cylindriques, larges de 7-8 mm. — **3530. N. intermedius** Lois. N. intermédiaire ♃. V. Landes. RR.
Couronne *de moitié* plus courte que les div. — 5



Pl. CCXXXI. — 1. *Narcissus pseudonarcissus*, fleur, 1/2 gr. n. — 2. *N. poeticus*, fleur, 1/2 gr. n. — 3. *N. odorus*, fleur, 1/2 gr. n. — 4. *N. dubius*, inflorescence, 1/2 gr. n.

5 { Fl. ord. *4-6*, à div. *blanches* ou *blanchâtres*, — imbriquées, submucronées. Couronne en coupe, d'un jaune citron, à bord ord. entier. — **3531. N. ochroleucus** Lois. N. blanc jaunâtre ♃. V. Région méditerr. RR.
Fl. ord. *2*, à div. *d'un beau jaune*, — mucronulées. Couronne en cloche, d'un jaune doré, à six lobes profonds, entiers (Pl. CCXXXI, fig. 3). — **3532. N. odorus** L. N. odorant ♃. V. Région méditerr. RR.

Sect. 5. **Tazettæ** DC.

1 { Divisions du périanthe *jaunes* — 2
Divisions du périanthe *blanches* — 3

2 { Fl. 5-8, à div. *lancéolées-aiguës*, *égalant* le tube. Couronne d'un jaune doré, en coupe, égalant *le quart* de la longueur des div. — **3533. N. chrysanthus** DC. N. à fleurs dorées ♃. V. Région méditerr. RR.
Var. β *pallescens*, div. d'un jaune très pâle.
Fl. 5-12, à div. *largement obovales*, env. *de moitié plus courtes* que le tube. Couronne d'un jaune doré, égalant *le tiers* de la longueur des div. — **3534. N. aureus** Lois. N. doré ♃. V. Région méditerr. RR.

3	Couronne *blanche*	4
	Couronne *jaune*	7
4	Couronne *égalant* les div., — à 6 lobes irréguliers. Feuilles vertes, pliées en gouttière, larges de 4-5 mm. Divisions du périanthe réfléchies.	**3535. N. calathinus** L. N. en corbeille ♃. V. Région méditerr. RR.
	Couronne *n'égalant pas* les divisions	5
5	Tige presque *cylindrique*. — Fl. 8-20, à divisions ovales, alternativement plus larges. Couronne entière, égalant le tiers de la longueur des div.	**3536. N. polyanthus** Lois. N. à fleurs nombreuses ♃. V. Région méditerr. RR.
	Tige *comprimée*	6
6	Fl. *six-dix*. Couronne crénelée, un peu resserrée au bord, égalant env. *le tiers* de la longueur des div. — Feuilles glaucescentes, presque planes, larges de 6-8 mm.	**3537. N. niveus** Lois. N. blanc de neige ♃. V. Lieux incultes, bois. RR.
	Fl. *deux-quatre*. Couronne crénelée, un peu resserrée au bord, égalant env. *la moitié* de la longueur des div. — Feuilles larges de 4-5 mm. (Pl. CCXXXI, fig. 4).	**3538. N. dubius** Gouan. N. équivoque ♃. V. Région méditerr. R.
7	Couronne *en coupe évasée*, — à bord ord. entier, ondulé. Feuilles un peu courbées en gouttière. Tige de 2-9 déc., à 2 angles opposés.	**3539. N. Tazetta** L. N. Tazette ♃. V. Région méditerr. AR.
	Couronne *en godet non évasé*, — à bord entier. Feuilles un peu pliées en gouttière. Tige de 1-2 déc., cylindrique, égalant env. les feuilles.	**3540. N. patulus** Lois. N. large ♃. V. Région méditerr. R.

CXXXIII. — ORCHIDÉES Juss.

Fl. hermaphrod. Périanthe irrégulier, à 6 div. pétaloïdes, dont 3 extérieures et 3 intérieures ; les extér. souvent conniventes avec 2 des intér., et dressées en forme de casque, la troisième différente des autres (*labelle*), variable de forme, ord. pendante, à cause de la torsion du pédicelle, souvent munie à la base d'un éperon. Etam. 3, à filets réunis en colonne avec le style (*gynostème*). Pollen aggloméré en masses pulvérulentes ou cireuses (*masses polliniques*), quelquefois atténuées à la base en pédicelle (*caudicule*) ; le caudicule ou la masse pollinique présentant ord. à sa base une glande visqueuse (*rétinacle*), libre ou réunie au rétinacle de la masse pollinique voisine, et souvent renfermée dans un repli (*bursicule*) qui surmonte le stigmate. Ovaire infère, adhérent au réceptacle. Surface stigmatique placée sous l'anthère à la partie supéro-extérieure du gynostème. Fruit capsulaire, uniloculaire, polysperme, 3valve. Graines nombreuses, très petites. — Souche très rarement bulbeuse, plus souvent composée de fibres ou de tubercules, ord. au nombre de 2, dont l'un se renouvelle chaque année.

I. — Deux étamines fertiles.

Cypripédiées Lindl.

Les 2 étamines latérales fertiles ; la centrale stérile, pétaloïde.

1. CYPRIPEDIUM L. Cypripédion. Pl. CCXXXII.

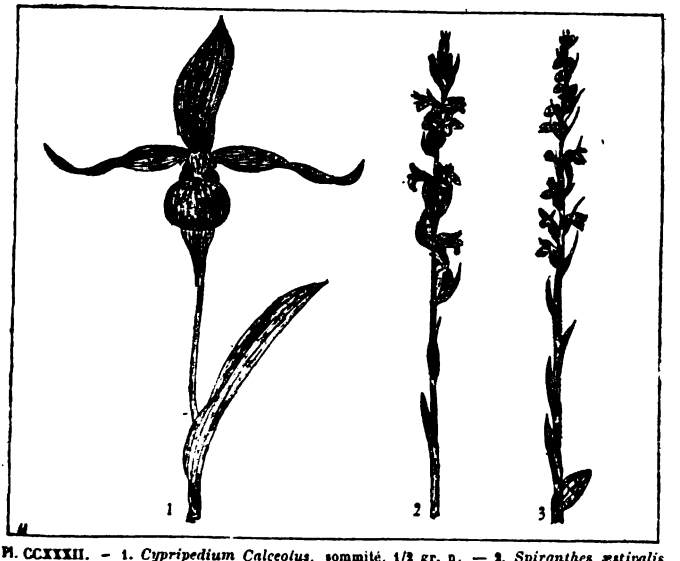
Périanthe à div. étalées ; labelle très grand, complètement renflé vésiculeux, dilaté en sabot. Gynosteme penché, trifide, à div. latérales anthérifères, la centrale pétaloïde. Ovaire non contourné.

Fl. grande, solitaire terminale, penchée, longuement pédonculée. Labelle vésiculeux, jaune, marqué de taches et de stries purpurines (Pl. CCXXXII, fig. 1).	**3541. C. Calceolus** L. C. Sabot ♃. Æ. Montagnes. RR.

II. — Une seule étamine fertile.

Néottiées Lindl.

Anthère distincte du gynostème, persistante, terminale, souvent parallèle au stigmate et libre. Masses polliniques presque pulvérulentes, à granules lâchement cohérents, non atténuées en caudicule. Souche ord. exclusivement composée de fibres cylindriques.



Pl. CCXXXII. — 1. *Cypripedium Calceolus*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Spiranthes æstivalis* sommité, 1/2 gr. n. — 3. *Goodyera repens*, sommité, 1/2 gr. n.

1	Feuilles *réduites à des écailles* colorées		2
	Feuilles *non réduites à des écailles* colorées		3
2	Labelle *entier*	7. LIMODORUM.	
	Labelle *bifide*	6. NEOTTIA.	
3	Labelle *bifide*	4. LISTERA.	
	Labelle *entier* ou *trilobé*		4
4	Ovaire *contourné*	5. CEPHALANTHERA.	
	Ovaire *non contourné*		5
5	Périanthe *en cloche*	3. EPIPACTIS.	
	Périanthe presque *en gueule*		6
6	Epi *en spirale*	1. SPIRANTHES.	
	Epi *non en spirale*	2. GOODYERA.	

1. **SPIRANTHES** L. C. Rich. Spiranthe. Pl. CCXXXII.

Périanthe presque *en gueule*, formant presque un angle droit avec l'ovaire. Labelle *indivis*, brièvement onguiculé à la base non scrotiforme, canaliculé en dessus et embrassant le gynostème, qui est court, prolongé inférieurement en une lame

bifide. Anthère aiguë, sessile, mobile, persistante. Masses polliniques à rétinacle commun. Ovaire *non contourné*. — Fibres radicales 2-5, renflées-charnues. Fl. en épi *contourné en spirale*.

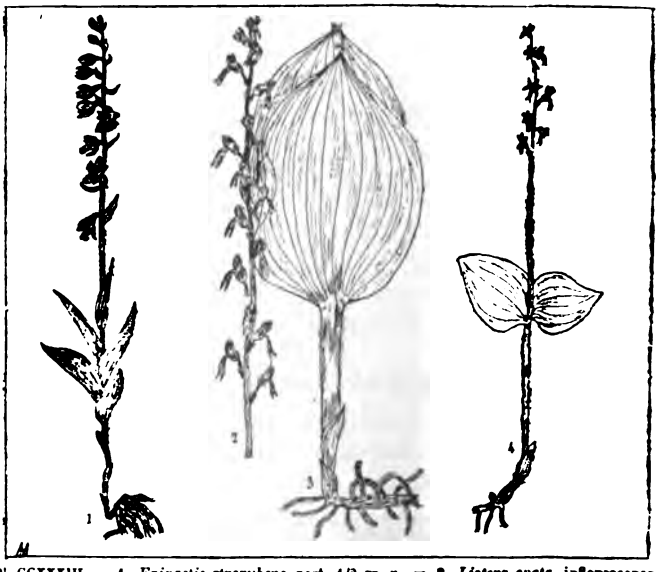
1 { Feuilles toutes *lancéolées-linéaires*, — les inf. entourant la tige. Bractées lancéolées, dépassant l'ovaire. Fl. petites, blanches, odorantes (Pl. CCXXXII, fig. 2). — **3542. S. æstivalis** Rich. S. d'été ♃. Æ. Prés tourbeux. R.

1 { Feuilles radicales *ovales-oblongues*, — disposées en rosette latérale. Bractées ovales, ord. plus longues que l'ovaire. Fl. blanches, odorantes. — **3543. S. autumnalis** Rich. S. d'automne ♃. Æ. A. Pelouses. AR.

2. GOODYERA R. Br. Goodyère. Pl. CCXXXII.

Périanthe presque *en gueule*, à div. latérales externes étalées, les internes conniventes. Labelle *indivis*, scrotiforme à la base, à limbe brièvement prolongé en languette. Gynostème à bec à 2 pointes. Anthère libre, persistante, stipitée. Masses polliniques à retinacle commun. Ovaire *non contourné*.

Fl. sessiles, blanchâtres, en épi unilatéral, court, serré, pubescent-glanduleux. Labelle entier, lancéolé, creusé d'une large fossette à la base (Pl. CCXXXII, fig. 3). — **3544. G. repens** R. Br. G. rampante ♃. Æ. Bois. RR.



Pl. CCXXXIII. — 1. *Epipactis atroruhens*, port. 1/2 gr. n. — 2. *Listera ovata*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 3. Souche et feuilles, 1/2 gr. n. — 4. *L. cordata*, port, 1/2 gr. n.

3. EPIPACTIS Rich. Épipactis. Pl. CCXXXIII.

Périanthe à div. *subcampanulées*-étalées, subégales. Labelle étalé, brusquement rétréci à sa partie moyenne offrant 2 saillies obtuses, *indivis* au sommet. Gynostème

court, cuspidé. Anthère terminale, libre, obtuse, à lobes contigus, parallèles. Masses polliniques à rétinacle commun. Ovaire *non contourné*, porté par un pédicelle tordu en spirale.

1	Labelle *divisé* en 3 lobes, — le moyen orbiculaire-obtus, crénèlé, au moins égal aux latéraux qui sont oblongs. Feuilles lancéolées, aiguës, dressées. Racine longue, rampante, stolonifère.	**3545. E. palustris** Crantz. E. des marais ♃. Æ. Marais tourbeux. AC.
	Labelle *indivis*	2
2	Divis. externes du périanthe *glabres*. — Fl. en grappe longue, fournie, les inf. plus courtes que les bractées. Labelle ayant à la base 2 gibbosités lisses. Feuilles ovales-acuminées, plus longues que les entrenœuds. Var. β *viridiflora*, fl. d'un jaune verdâtre.	**3546. E. latifolia** All. E. à larges feuilles ♃. Æ. Bois. AC.
	Div. externes du périanthe *pubescentes-farineuses*	3
3	Feuilles *plus longues* que les entrenœuds, — à nervures ord. scabres. Fl. en grappe assez fournie; pédic. égalant l'ovaire. Bractées inf. égalant les fl. (Pl. CCXXXIII, fig. 1).	**3547. E. atrorubens** Hoffm. E. rouge-noir ♃. Æ. Bois secs. C.
	Feuilles *plus courtes* que les entrenœuds, — à nervures ord. lisses. Fl. en grappe peu fournie; pédic. égalant l'ovaire, qui est tomenteux-pulvérulent.	**3548. E. microphylla** Swartz. E. à petites feuilles ♃. Æ. Lieux montueux. RR.

4. LISTERA R. Br. Listère. Pl. CCXXXIII.

Périanthe à div. presque en casque ou subétalées. Labelle pendant, *bifide*, dépourvu de gibbosité à la base. Gynostème très court, acuminé. Anthère libre, persistante, sessile. Masses polliniques bipartites, à rétinacle commun.

1	Labelle pendant, divisé *en 4 lobes*, les 2 latéraux très petits. — Deux feuilles opposées, placées vers le milieu de la tige, cordées à la base. Fl. très petites, d'un vert jaunâtre. Fibres radicales presque capillaires (Pl. CCXXXIII, fig. 4).	**3549. L. cordata** R. Br. L. cordée ♃. Æ Montagnes. AC.
	Labelle pendant, divisé *en 2 lobes*. — Deux feuilles grandes, opposées, insérées au-dessous du milieu de la tige, largement ovales. Fl. verdâtres (Pl. CCXXXIII, fig. 2, 3).	**3550. L. ovata** R. Br. L. ovale ♃. Æ. Bois, prairies. CC.

5. CEPHALANTHERA Rich. Céphalanthère. Pl. CCXXXIV.

Périanthe à div. subégales, conniventes. Labelle *trilobé*, non éperonné, mais scrotiforme à la base, indivis antérieurement. Anthère terminale, operculée, libre, obtuse, à lobes contigus. Masses polliniques bilobées, sans rétinacle. Ovaire *contourné*. — Fl. assez grandes, en épi lâche ord. pauciflore.

1	Bractées beaucoup *plus courtes* que l'ovaire. — Fl. blanches; labelle taché de jaune au sommet. Div. internes du périanthe obtuses. Feuilles lancéolées étroites.	**3551. C. ensifolia** Rich. C. à feuilles ensiformes ♃. V.Æ. Bois montueux. R.
	Bractées au moins *égales* à l'ovaire	2
2	Fl. *blanches*, à labelle jaune en dedans. Ovaire *glabre*. — Divis. du périanthe toutes obtuses. Lobe moyen du labelle ovale-en-cœur à la base, plus large que long.	**3552. C. grandiflora** Babingt. C. à grandes fleurs ♃. Æ. Bois. AC.
	Fl. *d'un beau rose*. Ovaire *très pubescent*. — Div. du périanthe toutes acuminées. Feuilles étroitement lancéolées. Tige un peu flexueuse (Pl. CCXXXIV, fig. 1).	**3553. C. rubra** Rich. C. rouge ♃. Æ. Bois. R.

6. NEOTTIA Rich. Néottie. Pl. CCXXXIV.

Périanthe à div. campanulées-infléchies en casque, égales. Labelle pendant, scrotiforme à la base, *bifide* au sommet. Gynostème court, acuminé. Anthère libre, persis-

tante, sessile. Masses polliniques *bipartites*. Ovaire non contourné. — Pl. *dépourvue de matière verte*.

Fl. étalées, d'un jaune roussâtre, en épi oblong. Périanthe à div. concaves, obtuses. Labelle à 2 lobes divergents. Feuilles réduites à des écailles brunes (Pl. CCXXXIV, fig. 2). **3554. N. Nidus-Avis** Rich. N. Nid-d'Oiseau ♃. Æ. Bois. AC.

7. LIMODORUM Rich. Limodore. Pl. CCXXXIV.

Périanthe subcampanulé. Labelle à limbe *entier*, concave, éperonné. Anthère terminale, sessile, oblique, obtuse. Masses poliniques *indivises*, à rétinacle commun. Ovaire non contourné. — Pl. *dépourvue de matière verte*.

Pl. CCXXXIV. — 1. *Cephalanthera rubra*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Neottia Nidus-Avis*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *Limodorum abortivum*, sommité, 1/2 gr. n.

Fl. grandes, violettes, en grappe lâche, spiciforme. Feuilles remplacées par des écailles engainantes. Tige violacée (Pl. CCXXXIV, fig. 3). **3555. L. abortivum** Swartz. L. à feuilles avortées ♃. Æ. Bois montueux. R.

Gastrodiées Lindl.

Anthère terminale, libre, caduque, mobile, operculaire. Masses polliniques compactes, à granules gros, agglomérés par l'intermédiaire d'un tissu élastique, atténuées à la base en caudicules réunis par un rétinacle commun. — Pl. parasites.

1. EPIPOGIUM Gmel. Épipogion. Pl. CCXXXV.

Périanthe en gueule, à div. extér. linéaires, étalées, égales ; les intér. un peu plus larges. Labelle dressé, trilobé, à lobes latéraux petits, étalés, le moyen très grand, entier, concave, renflé à la base en un éperon ascendant.

Fl. 1-7, en épi lâche, jaunâtres. Labelle blanchâtre, muni de petites houppes purpurines. Ovaire turbiné, trigone, droit. Tige portant qques écailles. Racine ramifiée en forme de corail, écailleuse (Pl. CCXXXV, fig. 1). **3556. E. Gmelini** Rich. F. de Gmelin ♃. Æ. Montagnes. RR.

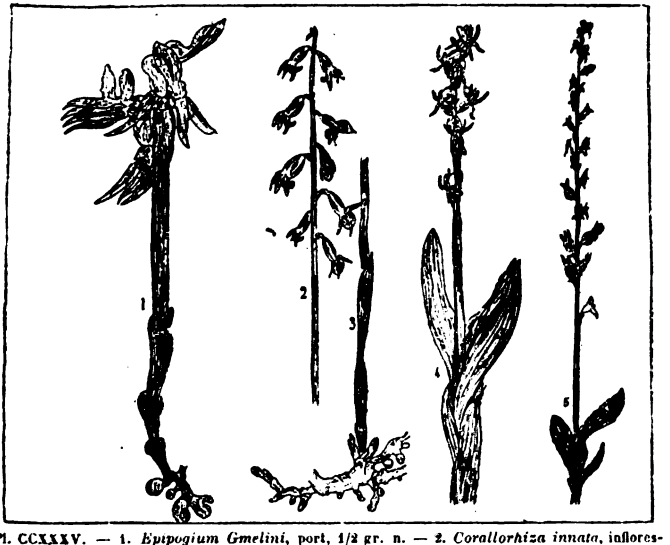
Malaxidées Lindl.

Anthère terminale, libre, mobile, appliquée sur le stigmate. Masses polliniques tres compactes, céracées, non atténuées en caudicule. — Ovaire atténué en pédicelle contourne.

1	Labelle *muni* d'un éperon	1. CORALLORHIZA.
	Labelle *dépourvu* d'éperon	2
2	Anthère *caduque*, *appendiculée*. Rétinacles *deux*	2. LIPARIS.
	Anthère *persistante*, *non appendiculée*. Rétinacle *unique*	3. MALAXIS.

1. CORALLORHIZA Hall. Corallorhize. Pl. CCXXXV.

Périanthe à div. conniventes, les extér. linéaires-oblongues, les int. égales. Labelle étalé, *muni d'un éperon* en forme de bourse courte, trilobé, à lobes latéraux très petits. Gynostème droit, demi-cylindrique. Anthère caduque. Masses polliniques bipartites.



Pl. CCXXXV. — 1. *Epipogium Gmelini*, port, 1/2 gr. n. — 2. *Corallorhiza innata*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 3. Souche et partie inférieure de la tige, 1/2 gr. n. — 4. *Liparis Lœselii*, sommité, 1/2 gr. n.. — 5. *Malaxis paludosa*, sommité, 1/2 gr. n.

Fl. verdâtres ou blanchâtres, en épi lâche, 3-12flore. Feuilles remplacées par qques longues écailles engaînantes. Racine à fibres très rameuses (Pl. CCXXXV, fig. 2,3). **3557. C. innata** R. Br. C. innée ♃. Æ. Montagnes. R.

2. LIPARIS L. Rich. Liparis. Pl. CCXXXV.

Périanthe à div. externes étalées. Labelle entier, *dépourvu d'éperon*. Gynostème allongé, infléchi, ailé. Anthère biloculaire, *caduque, terminée par un appendice* membraneux. Masses polliniques à 2 lobes contigus. Rétinacles *deux*.

Souche bulbeuse. Pl. d'un vert jaunâtre. Tige de 10-15 cent. Fl. petites, dressées, d'un jaune verdâtre. Feuilles ord. 2 (Pl. CCXXXV, fig. 4).	**3558. L. Loeselii** Rich. L. de Lœsel ♃. Æ. Tourbières. RR.

3. MALAXIS Swartz. Malaxis. Pl. CCXXXV.

Périanthe à div. externes libres étalées. Labelle dirigé en haut. Gynostème très court, denté de chaque côté vers le sommet. Anthère *non appendiculée, persistante*. Masses polliniques à 2 lobes se recouvrant, réunies par *un seul* rétinacle.

Racine bulbeuse. Fl. petites, en épi grêle, allongé, nombreuses, dressées, d'un jaune verdâtre. Labelle ovale, aigu. Feuilles minces (Pl. CCXXXV, fig. 5).	**3559. M. paludosa** Swartz. M. des marais ♃. Æ. Prés humides. RR.

Ophrydées Lindl.

Anthère continue avec le gynostème, persistante; masses polliniques compactes, composées d'un grand nombre de granules, atténuées en caudicule. — Souche composée de fibres radicales et de tubercules. Tiges feuillées.

1	Rétinacle *unique*	2
	Rétinacles *deux*	3
2	Gynostème *prolongé en bec*	1. SERAPIAS.
	Gynostème *non prolongé en bec*	2. ACERAS.
3	Labelle *éperonné ou gibbeux*	4
	Labelle *ni éperonné ni gibbeux*	5
4	Ovaire *contourné*	3. ORCHIS.
	Ovaire *non contourné*	5. NIGRITELLA.
5	Rétinacles *non renfermés* dans une bursicule	4. HERMINIUM.
	Rétinacles *renfermés* dans une bursicule	6. OPHRYS.

A. — RÉTINACLE UNIQUE.

1. SERAPIAS L. Helléborine (1). Pl. CCXXXVI.

Périanthe à div. externes conniventes en casque. Labelle non éperonné, gibbeux à la base, trilobé, à lobes latéraux ascendants ou dressés, le moyen ord. réfracté. Anthère verticale, à loges parallèles. Rétinacle commun renfermé dans une bursicule. Gynostème *prolongé en bec*. Ovaire *non contourné*.

1	Lobe moyen du labelle *cordé* à la base, — largement ovale, muni à la base de 2 gibbosités. Bractées ord. plus longues que les fl. Feuilles lancéolées-linéaires. Tubercules 2, subglobuleux, sessiles. Div. internes du périanthe arrondies-suborbiculaires à la base, brusquement contractées en pointe.	**3560. S. cordigera** L. H. porte-cœur ♃. V.Æ. Bois, taillis. RR.
	Lobe moyen du labelle *non cordé* à la base.	2
2	Bractées bien *plus longues* que les fl. — Labelle trilobé, d'un pourpre noir, lancéolé, acuminé, bigibbeux à la base; lobes latéraux en demi-cercle, le moyen cunéiforme-lancéolé, 2 fois aussi long que large.	**361. S. longipetala** Poll. H. à pétales longs ♃. Æ. Prairies. RR.
	Bractées *ne dépassant pas* les fl.	3

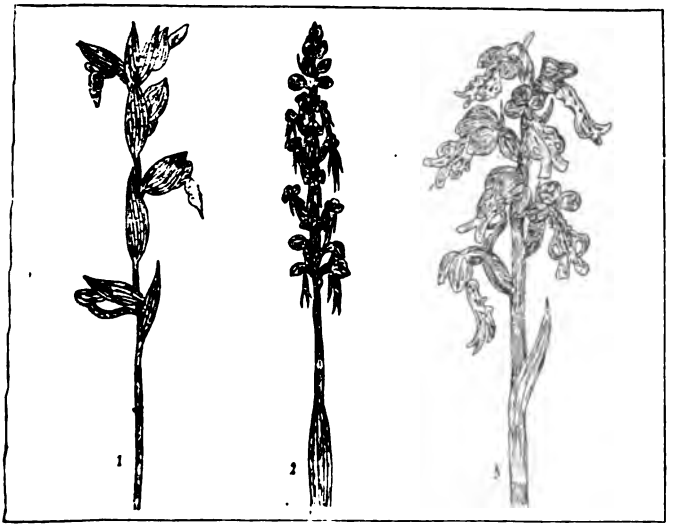
(1) Les espèces de ce genre se croisent facilement entre elles et avec des espèces appartenant à d'autres genres.

3 Div. internes du périanthe à *cinq* nervures. Labelle trilobé, d'un pourpre noir, réfléchi, muni en dessus *d'une seule gibbosité* ; — lobe moyen largement ovale-aigu, glabrescent (Pl. CCXXXVI, fig. 1). **3562. S. Lingua** L. H. Langue ♃. Æ. Prairies, collines. R.

Div. internes du périanthe à *trois* nervures. Labelle trilobé, purpurin, muni à la base *de deux gibbosités* ; — lobes latéraux entièrement cachés dans le casque, le moyen réfléchi, lancéolé. **3563. S. occultata** Gay. H. cachée ♃. V. Région méditerr. RR.

2. ACERAS R. Br. Acéras. Pl. CCXXXVI, CCXXXVII.

Périanthe à div. externes conniventes en casque ou étalées. Labelle trilobé, éperonné ou non. Rétinacle unique renfermé dans une bursicule. Gynostème *non prolongé en bec*. Ovaire *contourné*.



Pl. CCXXXVI. — 1. *Serapias Lingua*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Aceras anthropophora*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *A. longibracteata*, sommité, 1/2 gr. n.

1 Labelle *dépourvu* d'éperon, — d'un jaune ferrugineux, trilobé, à lobe moyen bifide à divisions presque parallèles (Pl. CCXXXVI, fig. 2). **3564. A. anthropophora** R. Br. A. Homme-pendu ♃. V. Æ. Pelouses. R.

Labelle *muni* d'un éperon 2

2 Eperon 4-5 fois *plus court* que l'ovaire 3

Eperon environ *égal* à l'ovaire 5

3 Bractées *plus courtes* que l'ovaire, — acuminées, blanchâtres, membraneuses. Labelle d'un rose pâle, trifide, plus court que l'ovaire. Eperon long de 2 mm. **3565. A. densiflora** Boiss. A. à fleurs serrées ♃. V. Æ. Montagnes. R.

Bractées *plus longues* que l'ovaire 4

4 Divis. internes du périanthe à *deux* nervures. — Labelle 1 fois plus long que le casque, d'un pourpre foncé en avant et sur les bords, d'un rose pâle au centre, tripartit; division moyenne allongée, bilobée, à lobes divergents ; éperon gros, court, obtus (Pl. CCXXXVI, fig. 3). — **3566. A. longibracteata** Rchb. A. à longues bractées ♃. V. Région méditerr. R.

Div. internes du périanthe à *une* nervure. — Labelle très allongé, à 3 div. linéaires, les latérales ondulées-crépues, la moyenne longue de 4-6 cent., sublinéaire, un peu spiralée, à 2-3 dents terminales (Pl. CCXXXVII, fig. 1). — **3567. A. hircina** Lindl. A. à odeur de bouc ♃. Æ. Coteaux, bois. AR.

Pl. CCXXXVII. — 1. *Aceras hircina*, fleur, 1/2 gr. n. — 2. *Orchis Morio*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 3. Tubercules. — 4. *O. provincialis*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 5. Tubercules. — 6. *O. latifolia*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 7. Tubercules.

5 Div. externes du périanthe *étalées*. — Labelle étalé, à 3 lobes presque égaux entiers ou dentés au sommet ; éperon linéaire. Fl. d'un rose vif. — **3568. A. pyramidalis** Rchb. A. pyramidal ♃. Æ. Prés secs. R.

Div. externes du périanthe *conniventes en casque*. — Labelle indivis, rhomboïdal, entier ou denticulé. Fl. en épi court, compact. — **3569. A. Duquesnii** Rchb. A. de Durand-Duquesney ♃. Æ. Prairies. RR.

B. DEUX RÉTINACLES.

3. ORCHIS L. Orchis. Pl. CCXXXVII, CCXXXVIII.

Périanthe à div. extér. subégales, convergentes ou étalées. Labelle *prolongé en éperon* à la base, trilobé. Anthère dressée. Masses polliniques à rétinacles distincts, nus ou renfermés dans une bursicule biloculaire. Ovaire *contourné*.

1 Rétinacles *renfermés* dans une bursicule commune — 1. Euorchis.
Rétinacles *dépourvus* de bursicule — 2
2 Labelle *indivis* — 2. Platanthera.
Labelle *trilobé* ou *tridenté* — 3. Gymnadenia.

Sect. 1. Euorchis GG.

1 Divis. externes du périanthe *conniventes en casque* — 2
Div. externes latérales *étalées ou réfléchies* — 11

2 Labelle *indivis*, — orbiculaire, oblong ou rhomboïdal, à bord entier ou denticulé, blanc ou vineux avec des stries d'un rouge obscur. Eperon plus court que l'ovaire. — **3570. O. papilionacea** L. O. papilionacé ♃. Æ. Prairies. RR.

Labelle *trilobé* ou *trifide* — 3
3 Labelle *trilobé* — 4
Labelle *trifide* — 6

4 Bractées *subobtuses*, environ *égales* à l'ovaire, — purpurines, les inf. à 3, les sup. à 1 nervure. Périanthe à div. externes d'un pourpre foncé veiné de vert. Eperon de moitié env. plus court que l'ovaire (Pl. CCXXXVII, fig. 2, 3). Varie à fl. roses ou blanches. — **3571. O. Morio** L. O. Bouffon ♃. Æ. Bois, pelouses. AC.

Bractées *aiguës, plus courtes* que l'ovaire — 5

5 Eperon environ égal à l'ovaire, *bifide* au sommet, — Tubercules 2, 3, dont 1-2 longuement pédoncules. Feuilles mucronées. — **3572. O. Champagneuxi** Barn. O. de Champagneux ♃. V. Région méditerr. RR.

Éperon env. égal à l'ovaire, *non bifide* au sommet. — Feuilles étroites, mucronées. Labelle large, presque plan, ponctué et entouré d'une ligne rouge. — **3573. O. piota** Lois. O. peint ♃. V. Région méditerr. AC.

6 Bractées *au plus une fois* plus courtes que l'ovaire — 7
Bractées *au moins deux fois* plus courtes que l'ovaire — 9

7 Périanthe à div. en casque *globuleux*, d'un pourpre foncé, les internes linéaires-*spathulées*. — Labelle à lobes latéraux tronqués-dentés au sommet. — **3574. O. ustulata** L. O. brûlé ♃. Æ. Pelouses. AR.

Casque *acuminé;* divis. internes *linéaires* ou *oblongues* — 8

8 Lobe moyen du labelle *ovale-lancéolé*, — entier, un peu plus long que les latéraux rhomboïdaux, crénelés. Eperon conique, dirigé en bas, de moitié plus court que l'ovaire. Fl. à odeur de punaise. — **3575. O. coriophora** L. O. Punaise ♃. Æ. Prés. AR.
Var. β *fragrans*, fl. à odeur agréable.

Lobe moyen du labelle dilaté *en cœur* renversé ou *en éventail*. — Eperon cylindrique, plus long que la moitié de l'ovaire. Tubercules oblongs. — **3576. O. tridentata** Scop. O. tridenté ♃. V. Prairies. RR.
Var. β *acuminata*, labelle à div. latérales presque de même largeur dans toute leur longueur, la moyenne ord. indivise, en éventail.

9 Casque *d'un pourpre foncé* presque noir, — veiné-ponctué. Bractées 6-8 fois plus courtes que l'ovaire. Fl. en épi dense. Labelle à lobe moyen s'élargissant insensiblement de la base au sommet, bifide. — **3577. O. purpurea** Huds. O. purpurin ♃. V. Æ. Bois. C.
Var. α *purpurea*, labelle à lobes latéraux ord. rapprochés du lobe moyen, dont les div. sont très larges; varie à fl. purpurines ou

d'un blanc verdâtre; β *Jacquini*, labelle à lobes latéraux ord. écartés du lobe moyen, dont les div. sont à peine plus larges que les lobes latéraux.
Casque *d'un blanc rosé* ou *cendré* — 10

10 — Lobe moyen du labelle *dilaté* et bifide au sommet, — à lobules obovales 3-4 fois plus larges et plus courts que les lobes latéraux, qui sont linéaires. — **3578. O. militaris** L. — O. militaire ♃. — Æ. Prés, bois, AR.
Lobe moyen du labelle linéaire *non dilaté* au sommet, — à lobules linéaires aussi étroits et à peu près aussi longs que les latéraux. — **3579. O. Simia** Lmk. — O. Singe ♃. — Æ. Bois montueux. R.

11 — Bractées à *une* seule nervure bien visible — 12
Bractées à *plusieurs* nervures — 15

12 — Fl. *purpurines* ou *roses* — 13
Fl. *d'un jaune pâle* — 14

13 — Épi *allongé*, — lâche. Périanthe purpurin, à div. extér. ovales. Labelle ponctué, velouté, papilleux, à lobes latéraux larges, obliques, arrondis, le moyen obovale, émarginé, mucroné. Eperon épais, env. égal à l'ovaire. — **3581. O. mascula** L. — O. mâle ♃. — V. Æ. Prés, bois. AC.
Var. β *speciosa*, div. externes du périanthe acuminées.
Épi d'abord *globuleux-conique*, — très dense, multiflore. Périanthe à div. externes longuement cuspidées. Labelle ascendant, étroit, presque en languette. Eperon grêle, égalant env. la moitié de l'ovaire. Feuilles dressées, d'un vert glauque. — **3580. O. globosa** L. — O. globuleux ♃. — Æ. Prairies des mont. AC.

14 — Labelle *profondément trilobé*, — crénelé-denté, à lobes latéraux écartés, obtus, le moyen ord. bilobé; éperon cylindracé, gros, au moins égal à l'ovaire (Pl. CCXXXVII, fig. 4, 5). — **3582. O. provincialis** Balb. — O. de la Provence ♃. — V. Région méditerr. AR.
Labelle *superficiellement trilobé*, — à lobes latéraux arrondis, entiers ou crénelés, le moyen court, très entier, rétus. Eperon gros, ascendant, à peine égal à l'ovaire. — Varie à fl. rouges. — **3583. O. pallens** L. — O. pâle ♃. — V. Æ. Montagnes. RR.

15 — Tubercules *entiers* — 16
Tubercules *divisés-palmés* au sommet — 18

16 — Bractées à 3-5 nervures, *plus courtes* que l'ovaire. — Fl. d'un rouge foncé, en épi allongé, lâche, pauciflore. Lobe moyen du labelle étroitement cunéiforme, plus court que les latéraux. — **3584. O. laxiflora** Lmk. — O. à fleurs lâches ♃. — Æ. Bois, prés. R.
Bractées *plus longues* que l'ovaire — 17

17 — Labelle *indivis*, — obovale ou suborbiculaire, crénelé. Eperon 1-2 fois plus court que l'ovaire. Feuilles ovales ou lancéolées, ord. tachées de brun. — **3585. O. saccata** Ten. — O. à bourse ♃. — V. Coteaux. RR.
Labelle *trilobé*, — à lobe moyen au moins égal aux latéraux. Feuilles étroitement lancéolées-linéaires. Eperon assez gros. Fl. roses. — **3586. O. palustris** Jacq. — O. des marais ♃. — Æ. Prés tourbeux. RR.

18 — Tige *pleine*. — Fl. lilas ou blanches. Éperon cylindrique, plus court que l'ovaire. Labelle suborbiculaire, à 3 lobes peu profonds. Feuilles ord. tachées de noir. — **3587. O. maculata** L. — O. taché ♃. — Æ. Bois. CC.
Tige *fistuleuse* — 19

19 — Tubercules *brièvement* bi-trilobés à l'extrémité. — Feuilles immaculées, d'un vert clair. Eperon obconique, obtus, égal à l'ovaire. Fl. jaunes ou rouges, en épi court. — **3588. O. sambucina** L. — O. à odeur de sureau ♃. — Æ. Bois. RR.
Tubercules *profondément* palmés — 20

	Bractées toutes *plus longues* que les fleurs. Celles-ci d'un rose *pâle*, en épi atténué. Feuilles *étroitement* allongées-lancéolées, *jamais tachées*. — Eperon plus court que l'ovaire. Var. β *angustifolia*, feuilles très étroites.	**3589. O. incarnata** L. O. incarnat ♃. Æ. Prés. R.
20	Bractées sup. *non plus longues* que les fleurs. Celles-ci d'un rose *foncé*. Feuilles d'un vert foncé, *largement* lancéolées, ord. *tachées de noir*. — Eperon plus court que l'ovaire (Pl. CCXXXVII, fig. 6, 7).	**3590. O. latifolia** L. O. à feuilles larges ♃. Æ. Prés. C.

Pl. CCXXXVIII. — 1. *Orchis montana*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 2. *Orchis odoratissima*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 3. Tubercules, 1/2 gr. n. — 4. *Herminium clandestinum*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 5. Tubercule et feuille inférieure.

Sect. 2. **Plathantera** Rich.

	Loges des anthères *écartées et divergentes* inférieurement. — Fl. blanchès, grandes, odorantes. Eperon filiforme, très long. Feuilles ord. 2 à la base de la tige (Pl. CCXXXVIII, fig. 1).	**3591. O. montana** Schmidt. O. des montagnes ♃. Æ. Bois. C.
1	Loges des anthères *rapprochées parallèles*. — Fl. assez petites, en épi lâche, odorantes, blanchâtres. Eperon très long. Feuilles inf. ord. 2 à la base de la tige.	**3592. O. bifolia** L. O. à deux feuilles ♃. Æ. Bois. AR.

Sect. 3. **Gymnadenia** R. Br.

1	Fl. *roses* ou *purpurines*	2
	Fl. *blanches* ou *d'un vert jaunâtre*	3
2	Labelle *plus large que long*, à 3 lobes ovales obtus. Eperon grêle, subulé, au moins *2 fois aussi long* que l'ovaire. — Fl. roses ou blanches, odorantes.	**3593. O. conopsea** L. O. Moucheron ♃. Æ. Bois. C.

3	Labelle *plus long que large*, trilobé, obovale. Eperon un peu épaissi, *égalant* l'ovaire. — Feuilles linéaires-aiguës : fl. roses ou purpurines, à odeur de vanille (Pl. CCXXXVIII, fig. 2, 3).	**3594. O. odoratissima** L. O. très odorant ♃. Æ. Montagnes. R.
	Labelle sublinéaire, *trident*é au sommet, à dents latérales plus longues. Eperon *quatre-cinq* fois plus court que l'ovaire. Bractées 2 fois *plus longues* que l'ovaire. — Fl. d'un vert jaunâtre.	**3595. O. viridis** Crantz. O. vert ♃. Æ. Bois montueux. R.
	Labelle *trilobé*, à lobes lancéolés presque égaux. Eperon *deux* fois plus court que l'ovaire. Bractées *égalant* l'ovaire. — Fl. petites, d'un blanc jaunâtre.	**3596. O. albida** Scop. O. blanchâtre ♃. Æ. Montagnes. AR.

4. HERMINIUM Rich. Herminion. Pl. CCXXXVIII.

Périanthe à div. toutes conniventes en cloche. Labelle trilobé, *non éperonné*. Masses polliniques à caudicule très court. Rétinacles grands, concaves, *non renfermés* dans une bursicule. Ovaire *contourné*.

	Bractées égalant env. l'ovaire. Fl. très petites, d'un vert jaunâtre, en épi grêle, allongé. Odeur de fourmi. Tubercules 2-3, globuleux (Pl. CCXXXVIII, fig. 4. 5).	**3597. H. clandestinum** GG. H. clandestin ♃. Æ. Pelouses. R.

5. NIGRITELLA Rich. Nigritelle. Pl. CCXXXIX.

Périanthe à div. égales, étalées. Labelle entier ou trilobé, *éperonné ou gibbeux* à la base. Masses polliniques à caudicules allongés. Rétinacles non renfermés dans une bursicule. Ovaire *non contourné*.

1	Fl. nombreuses, en épi *ovoïde-conique*. Labelle *ovale* ou ovale-lancéolé, *indivis* ou presque indivis. Eperon *4-6 fois* plus court que l'ovaire.	**3598. N. angustifolia** Rich. N. à feuilles étroites ♃. Æ. Montagnes. AC.
	Fl. nombreuses, en épi étroitement *cylindrique*. Labelle *obovale*, *trilobé*, à lobes latéraux arrondis. Eperon *au plus 1 fois* plus court que l'ovaire (Pl. CCXXXIX, fig. 1).	**3599. N. suaveolens** Koch. N. à odeur agréable ♃. Æ Montagnes. R.

6. OPHRYS L. Ophrys. Pl. CCXXXIX.

Périanthe à div. extérieures étalées, les 2 intér. plus petites, dressées. Labelle *dépourvu* d'éperon. Masses polliniques fixées à 2 rétinacles *renfermés* chacun dans une bursicule propre. Ovaire *non contourné*.

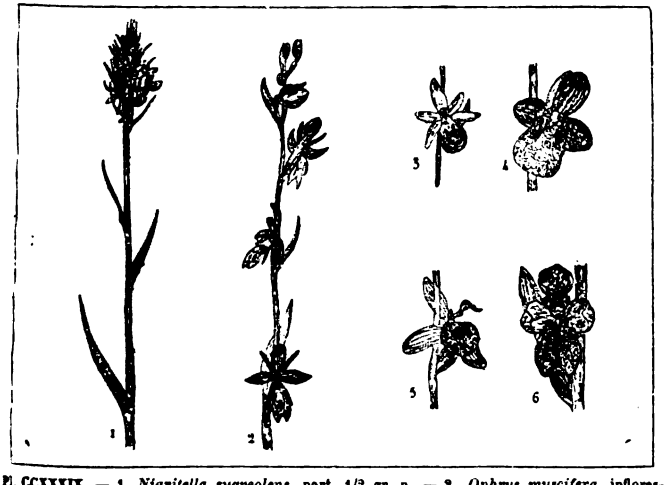
1	Labelle *entier*, denté ou obscurément lobé au sommet	2
	Labelle *trilobé*	5
2	Gynostème *dépourvu* de bec au sommet. — Div. internes du périanthe petites, triangulaires, couvertes en avant d'un épais duvet velouté. Labelle obovale, cunéiforme à la base, muni de 2 bosses, crénelé-subtrilobé, à lobules latéraux larges, arrondis, le central dentiforme, recourbé ; face sup. fortement velue, blanchâtre ou jaunâtre, marquée à la base d'une tache brune glabre rhomboïdale (Pl. CCXXXIX, fig. 6).	**3600. O. tenthredinifera** Willd. O. Guêpe ♃. V. Corse. R.
	Gynostème *muni* d'un bec au sommet	3
3	Bec du gynostème *allongé*. — Labelle très convexe, atténué et non bossu à la base, arrondi, crénelé-tridenté en avant, velouté, d'un noir violacé, portant en avant une tache glabre, subpurpurine, brillante.	**3601. O. Speculum** Bert. O. Miroir ♃. V. Région méditerr. R.
	Bec du gynostème *court*	4

4 Labelle velouté, d'un brun pourpre, marqué à sa partie moyenne d'une tache glabre verdâtre, muni vers la base de 2 saillies latérales coniques, large, obovale, indivis, convexe, *pourvu* d'un appendice terminal courbé en dessus (Pl. CCXXXIX, fig. 4). — **3602. O. arachnites** Hoffm. O. Bourdon ♃. V. Æ. Pelouses. AR.

Labelle velouté, brun, marqué de 2-4 lignes parallèles, glabres blanchâtres, obovale, indivis, entier ou émarginé, convexe, muni vers la base de 2 saillies latérales, *dépourvu* d'appendice terminal (Pl. CCXXXIX, fig. 3). — **3603. O. aranifera** Huds. O. Araignée ♃. Æ. Coteaux secs. R.

5 Labelle trilobé *à la base ou vers son milieu* — 6

Labelle trilobé *au sommet* — 9



Pl. CCXXXIX. — 1. *Nigritella suaveolens*, port, 1/2 gr. n. — 2. *Ophrys muscifera*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 3. *O. aranifera*, fleur, 1/2 gr. n. — 4. *O. arachnites*, fleur, 1/2 gr. n. — 5. *O. apifera*, fleur, 1/2 gr. n. — 6. *O. tenthredinifera*, fleur, 1/2 gr. n.

6 Labelle trilobé au-dessous du milieu, à lobes latéraux sublinéaires, porrigés, pubescents, le moyen presque plan, oblong, dilaté de la base au sommet qui est bilobé, *dépourvu* d'appendice. — Face sup. veloutée, brunâtre, marquée d'une tache glabre, d'un blanc bleuâtre. Div. internes du périanthe linéaires, brunâtres (Pl. CCXXXIX, fig. 2). — **3604. O. muscifera** Huds. O. Mouche ♃. V. Æ. Bois. AC.

Lobe moyen du labelle *muni* d'un appendice — 7

7 Labelle trilobé, bigibbeux à la base, à lobes latéraux triangulaires, contournés, velus-soyeux, appliqués contre le lobe moyen et surmontés chacun d'une corne, le moyen replié presque en cylindre, velouté, brun, marqué d'une tache centrale glabre, quadrangulaire, terminé par un appendice *porrigé ou courbé en haut*. — **3605. O. Scolopax** Cav. O. Bécasse ♃. V. Région méditerr. R

Appendice du labelle *recourbé en bas* — 8

tante, sessile. Masses polliniques *bipartites*. Ovaire non contourné. — Pl. *dépourvue de matière verte.*

Fl. étalées, d'un jaune roussâtre, en épi oblong. Périanthe à div. concaves, obtuses. Labelle à 2 lobes divergents. Feuilles réduites à des écailles brunes (Pl. CCXXXIV, fig. 2). **3554. N. Nidus-Avis** Rich. N. Nid-d'Oiseau ♃. Æ. Bois. AC.

7. LIMODORUM Rich. Limodore. Pl. CCXXXIV.

Périanthe subcampanulé. Labelle à limbe *entier*, concave, éperonné. Anthère terminale, sessile, oblique, obtuse. Masses polliniques *indivises*, à rétinacle commun. Ovaire non contourné. — Pl. *dépourvue de matière verte.*

Pl. CCXXXIV. — 1. *Cephalanthera rubra*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Neottia Nidus-Avis*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *Limodorum abortivum*, sommité, 1/2 gr. n.

Fl. grandes, violettes, en grappe lâche, spiciforme. Feuilles remplacées par des écailles engainantes. Tige violacée (Pl. CCXXXIV, fig. 3). **3555. L. abortivum** Swartz. L. à feuilles avortées ♃. Æ. Bois montueux. R.

Gastrodiées Lindl.

Anthère terminale, libre, caduque, mobile, operculaire. Masses polliniques compactes, à granules gros, agglomérés par l'intermédiaire d'un tissu élastique, atténuées a la base en caudicules réunis par un rétinacle commun. — Pl. parasites.

1. EPIPOGIUM Gmel. Épipogion. Pl. CCXXXV.

Périanthe en gueule, à div. extér. linéaires, étalées, égales ; les intér. un peu plus larges. Labelle dressé, trilobé, à lobes latéraux petits, étalés, le moyen très grand, entier, concave, renflé à la base en un éperon ascendant.

Fl. 1-7, en épi lâche, jaunâtres. Labelle blanchâtre, muni de petites houppes purpurines. Ovaire turbiné, trigone, droit. Tige portant qques écailles. Racine ramifiée en forme de corail, écailleuse (Pl. CCXXXV, fig. 1). **3556. E. Gmelini** Rich. F. de Gmelin ☿. Æ. Montagnes. RR.

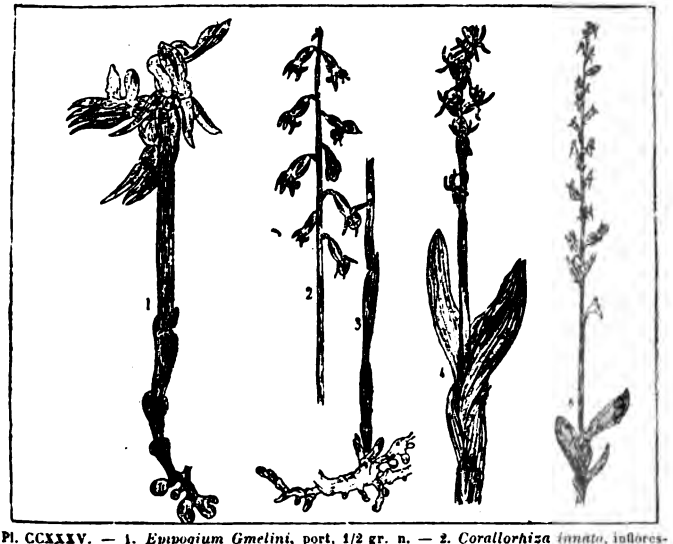
Malaxidées Lindl.

Anthère terminale, libre, mobile, appliquée sur le stigmate. Masses polliniques très compactes, céracées, non atténuées en caudicule. — Ovaire atténué en pédicelle contourné.

1 { Labelle *muni* d'un éperon — 1. CORALLORHIZA.
  Labelle *dépourvu* d'éperon — 2
2 { Anthère *caduque*, *appendiculée*. Rétinacles *deux* — 2. LIPARIS.
  Anthère *persistante*, *non appendiculée*. Rétinacle *unique* — 3. MALAXIS.

1. CORALLORHIZA Hall. Corallorhize. Pl. CCXXXV.

Périanthe à div. conniventes, les extér. linéaires-oblongues, les int. égales. Labelle étalé, *muni d'un éperon* en forme de bourse courte, trilobé, à lobes latéraux très petits. Gynostème droit, demi-cylindrique. Anthère caduque. Masses polliniques bipartites.



Pl. CCXXXV. — 1. *Epipogium Gmelini*, port, 1/2 gr. n. — 2. *Corallorhiza innata*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 3. Souche et partie inférieure de la tige, 1/2 gr. n. — 4. *Liparis Lœselii*, sommité, 1/2 gr. n.. — 5. *Malaxis paludosa*, sommité, 1/2 gr. n.

Fl. verdâtres ou blanchâtres, en épi lâche, 3-12flore. Feuilles remplacées par qques longues écailles engainantes. Racine à fibres très rameuses (Pl. CCXXXV, fig. 2,3). **3557. C. innata** R. Br. C. innée ☿. Æ. Montagnes. R.

2. LIPARIS L. Rich. Liparis. Pl. CCXXXV.

Périanthe à div. externes étalées. Labelle entier, *dépourvu d'éperon*. Gynostème allongé, infléchi, ailé. Anthère biloculaire, *caduque, terminée par un appendice* membraneux. Masses polliniques à 2 lobes contigus. Rétinacles *deux*.

Souche bulbeuse. Pl. d'un vert jaunâtre. Tige de 10-15 cent. Fl. petites, dressées, d'un jaune verdâtre. Feuilles ord. 2 (Pl. CCXXXV, fig. 4).	**3558. L. Loeselii** Rich. L. de Lœsel ♃. Æ. Tourbières. RR.

3. MALAXIS Swartz. Malaxis. Pl. CCXXXV.

Périanthe à div. externes libres étalées. Labelle dirigé en haut. Gynostème très court, denté de chaque côté vers le sommet. Anthère *non appendiculée, persistante*. Masses polliniques à 2 lobes se recouvrant, réunies par *un seul* rétinacle.

Racine bulbeuse. Fl. petites, en épi grêle, allongé, nombreuses, dressées, d'un jaune verdâtre. Labelle ovale, aigu. Feuilles minces (Pl. CCXXXV, fig. 5).	**3559. M. paludosa** Swartz. M. des marais ♃. Æ. Prés humides. RR.

Ophrydées Lindl.

Anthère continue avec le gynostème, persistante; masses polliniques compactes, composées d'un grand nombre de granules, atténuées en caudicule. — Souche composée de fibres radicales et de tubercules. Tiges feuillées.

1	Rétinacle *unique*	2
	Rétinacles *deux*	3
2	Gynostème *prolongé en bec*	1. SERAPIAS.
	Gynostème *non prolongé en bec*	2. ACERAS.
3	Labelle *éperonné ou gibbeux*	4
	Labelle *ni éperonné ni gibbeux*	5
4	Ovaire *contourné*	3. ORCHIS.
	Ovaire *non contourné*	5. NIGRITELLA.
5	Rétinacles *non renfermés* dans une bursicule	4. HERMINIUM.
	Rétinacles *renfermés* dans une bursicule	6. OPHRYS.

A. — RÉTINACLE UNIQUE.

1. SERAPIAS L. Helléborine (1). Pl. CCXXXVI.

Périanthe à div. externes conniventes en casque. Labelle non éperonné, gibbeux à la base, trilobé, à lobes latéraux ascendants ou dressés, le moyen ord. réfracté. Anthère verticale, à loges parallèles. Rétinacle commun renfermé dans une bursicule. Gynostème *prolongé en bec*. Ovaire *non contourné*.

1	Lobe moyen du labelle *cordé* à la base, — largement ovale, muni à la base de 2 gibbosités. Bractées ord. plus longues que les fl. Feuilles lanceolées-linéaires. Tubercules 2, subglobuleux, sessiles. Div. internes du périanthe arrondies-suborbiculaires à la base, brusquement contractées en pointe.	**3560. S. cordigera** L. H. porte-cœur ♃. V.Æ. Bois, taillis. RR.
	Lobe moyen du labelle *non cordé* à la base.	2
2	Bractées bien *plus longues* que les fl. — Labelle trilobé, d'un pourpre noir, lancéolé, acuminé, bigibbeux à la base; lobes latéraux en demi-cercle, le moyen cunéiforme-lancéolé, 2 fois aussi long que large.	**361. S. longipetala** Poll. H. à pétales longs ♃. Æ. Prairies. RR.
	Bractées *ne dépassant pas* les fl.	3

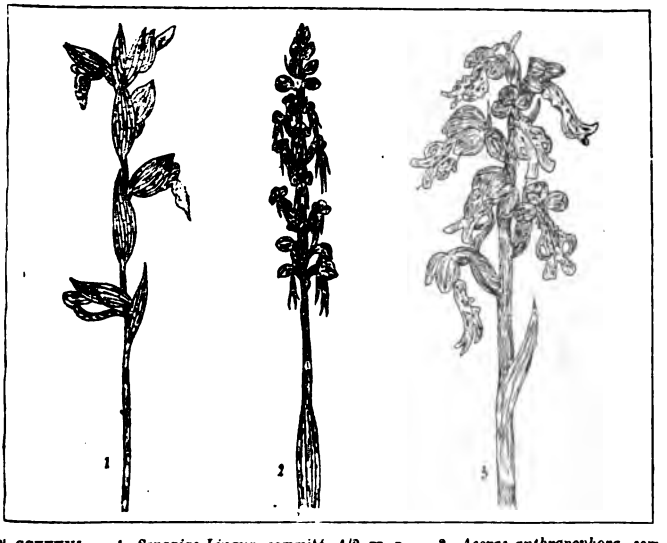
(1) Les espèces de ce genre se croisent facilement entre elles et avec des espèces appartenant à d'autres genres.

3 Div. internes du périanthe à *cinq* nervures. Labelle trilobé, d'un pourpre noir, réfléchi, muni en dessus *d'une seule gibbosité* ; — lobe moyen largement ovale-aigu, glabrescent (Pl. CCXXXVI, fig. 1). — **3562. S. Lingua** L. H. Langue ♃. Æ. Prairies, collines. R.

Div. internes du périanthe à *trois* nervures. Labelle trilobé, purpurin, muni à la base *de deux gibbosités* ; — lobes latéraux entièrement cachés dans le casque, le moyen réfléchi, laucéolé. — **3563. S. occultata** Gay. H. cachée ♃. V. Région méditerr. RR.

2. ACERAS R. Br. Acéras. Pl. CCXXXVI, CCXXXVII.

Périanthe à div. externes conniventes en casque ou étalées. Labelle trilobé, éperonné ou non. Rétinacle unique renfermé dans une bursicule. Gynostème *non prolongé en bec*. Ovaire *contourné*.



Pl. CCXXXVI. — 1. *Serapias Lingua*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Aceras anthropophora*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *A. longibracteata*, sommité, 1/2 gr. n.

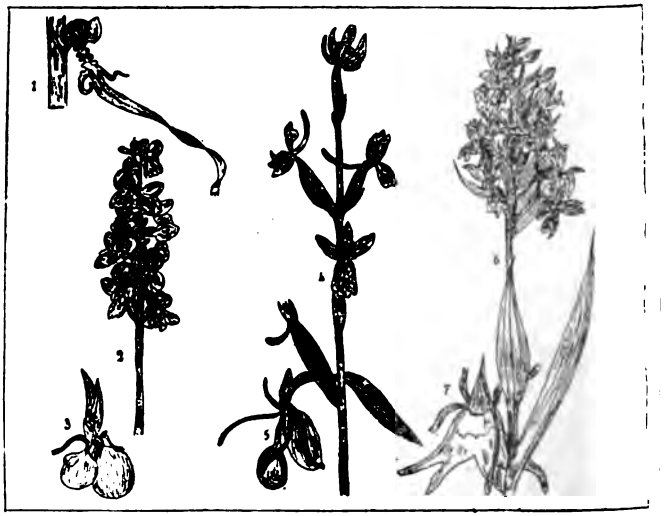
1 Labelle *dépourvu* d'éperon, — d'un jaune ferrugineux, trilobé, à lobe moyen bifide à divisions presque parallèles (Pl. CCXXXVI, fig. 2). — **3564. A. anthropophora** R. Br. A. Homme-pendu ♃. V.Æ. Pelouses. R.

2 Labelle *muni* d'un éperon — 2
Eperon 4-5 fois *plus court* que l'ovaire — 3
Eperon environ *égal* à l'ovaire — 5

3 Bractées *plus courtes* que l'ovaire, — acuminées, blanchâtres, membraneuses. Labelle d'un rose pâle, trifide, plus court que l'ovaire. Eperon long de 2 mm. — **3565. A. densiflora** Boiss. A. à fleurs serrées ♃. V. Æ. Montagnes. R.
Bractées *plus longues* que l'ovaire — 4

4 Divis. internes du périanthe à *deux* nervures. — Labelle 1 fois plus long que le casque, d'un pourpre foncé en avant et sur les bords, d'un rose pâle au centre, tripartit; division moyenne allongée, bilobée, à lobes divergents ; éperon gros, court, obtus (Pl. CCXXXVI, fig. 3). — **3566. A. longibracteata** Rchb. A. à longues bractées ♃. V. Région méditerr. R.

Div. internes du périanthe à *une* nervure. — Labelle très allongé, à 3 div. linéaires, les latérales ondulées-crépues, la moyenne longue de 4-6 cent., sublinéaire, un peu spiralée, à 2-3 dents terminales (Pl. CCXXXVII, fig. 1). — **3567. A. hircina** Lindl. A. à odeur de bouc ♃. Æ. Coteaux, bois. AR.



Pl. CCXXXVII. — 1. *Aceras hircina*, fleur, 1/2 gr. n. — 2. *Orchis Morio*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 3. Tubercules. — 4. *O. provincialis*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 5. Tubercules. — 6. *O. latifolia*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 7. Tubercules.

5 Div. externes du périanthe *étalées*. — Labelle étalé, à 3 lobes presque égaux entiers ou dentés au sommet ; éperon linéaire. Fl. d'un rose vif. — **3568. A. pyramidalis** Rchb. A. pyramidal ♃. Æ. Prés secs. R.

Div. externes du périanthe *conniventes en casque*. — Labelle indivis, rhomboïdal, entier ou denticulé. Fl. en épi court, compact. — **3569. A. Duquesnii** Rchb. A. de Durand-Duquesney ♃. Æ. Prairies. RR.

B. DEUX RÉTINACLES.

3. ORCHIS L. Orchis. Pl. CCXXXVII, CCXXXVIII.

Périanthe à div. extér. subégales, convergentes ou étalées. Labelle *prolongé en éperon* à la base, trilobé. Anthère dressée. Masses polliniques à rétinacles distincts, nus ou renfermés dans une bursicule biloculaire. Ovaire *contourné*.

1 Rétinacles *renfermés* dans une bursicule commune — 1. Euorchis.
Rétinacles *dépourvus* de bursicule — 2
2 Labelle *indivis* — 2. Platanthera.
Labelle *trilobé* ou *tridenté* — 3. Gymnadenia.

Sect. 1. **Euorchis** GG.

1 Divis. externes du périanthe *conniventes en casque* — 2
Div. externes latérales *étalées ou réfléchies* — 11

2 Labelle *indivis*, — orbiculaire, oblong ou rhomboïdal, à bord entier ou denticulé, blanc ou vineux avec des stries d'un rouge obscur. Eperon plus court que l'ovaire. — **3570. O. papilionacea** L. O. papilionacé ♃. Æ. Prairies. RR.

Labelle *trilobé* ou *trifide* — 3
3 Labelle *trilobé* — 4
Labelle *trifide* — 6

4 Bractées *subobtuses*, environ *égales* à l'ovaire, — purpurines, les inf. à 3, les sup. à 1 nervure. Périanthe à div. externes d'un pourpre foncé veiné de vert. Eperon de moitié env. plus court que l'ovaire (Pl. CCXXXVII, fig. 2, 3). Varie à fl. roses ou blanches. — **3571. O. Morio** L. O. Bouffon ♃. Æ. Bois, pelouses. AC.

Bractées *aiguës, plus courtes* que l'ovaire — 5

5 Eperon environ égal à l'ovaire, *bifide* au sommet, — Tubercules 2, 3, dont 1-2 longuement pédonculés. Feuilles mucronées. — **3572. O. Champagneuxi** Barn. O. de Champagneux ♃. V. Région méditerr. RR.

Éperon env. égal à l'ovaire, *non bifide* au sommet. — Feuilles étroites, mucronées. Labelle large, presque plan, ponctué et entouré d'une ligne rouge. — **3573. O. picta** Lois. O. peint ♃. V. Région méditerr. AC.

Bractées *au plus une fois* plus courtes que l'ovaire — 7
6 Bractées *au moins deux fois* plus courtes que l'ovaire — 9

7 Périanthe à div. en casque *globuleux*, d'un pourpre foncé, les internes linéaires-*spathulées*. — Labelle à lobes latéraux tronqués-dentés au sommet. — **3574. O. ustulata** L. O. brûlé ♃. Æ. Pelouses. AR.

Casque *acuminé;* divis. internes *linéaires* ou *oblongues* — 8

8 Lobe moyen du labelle *ovale-lancéolé*, — entier, un peu plus long que les latéraux rhomboïdaux, crénelés. Eperon conique, dirigé en bas, de moitié plus court que l'ovaire. Fl. à odeur de punaise. Var. β *fragrans*, fl. à odeur agréable. — **3575. O. coriophora** L. O. Punaise ♃. Æ. Prés. AR.

Lobe moyen du labelle dilaté *en cœur* renversé ou *en éventail*. — Eperon cylindrique, plus long que la moitié de l'ovaire. Tubercules oblongs. Var. β *acuminata*, labelle à div. latérales presque de même largeur dans toute leur longueur, la moyenne ord. indivise, en éventail. — **3576. O. tridentata** Scop. O. tridenté ♃. V. Prairies. RR.

9 Casque *d'un pourpre foncé* presque noir, — veiné-ponctué. Bractées 6-8 fois plus courtes que l'ovaire. Fl. en épi dense. Labelle à lobe moyen s'élargissant insensiblement de la base au sommet, bifide. Var. α *purpurea*, labelle à lobes latéraux ord. rapprochés du lobe moyen, dont les div. sont très larges; varie à fl. purpurines ou — **3577. O. purpurea** Huds. O. purpurin ♃. V. Æ. Bois. C.

d'un blanc verdâtre; β *Jacquini*, labelle à lobes latéraux ord. écartés du lobe moyen, dont les div. sont à peine plus larges que les lobes latéraux.
Casque *d'un blanc rosé* ou *cendré* — 10

10 Lobe moyen du labelle *dilaté* et bifide au sommet, — à lobules obovales 3-4 fois plus larges et plus courts que les lobes latéraux, qui sont linéaires. — **3578. O. militaris** L. — O. militaire ♃. — Æ. Prés, bois. AR.

Lobe moyen du labelle linéaire *non dilaté* au sommet, — à lobules linéaires aussi étroits et à peu près aussi longs que les lateraux. — **3579. O. Simia** Lmk. — O. Singe ♃. — Æ. Bois montueux. R.

11 Bractées à *une* seule nervure bien visible — 12
Bractées à *plusieurs* nervures — 15

12 Fl. *purpurines* ou *roses* — 13
Fl. *d'un jaune pâle* — 14

13 Épi *allongé*, — lâche. Périanthe purpurin, à div. extér. ovales. Labelle ponctué, velouté, papilleux, à lobes latéraux larges, obliques, arrondis, le moyen obovale, émarginé, mucroné. Eperon épais, env. égal à l'ovaire. — **3581. O. mascula** L. — O. mâle ♃. — V. Æ. Prés, bois. AC.
Var. β *speciosa*, div. externes du périanthe acuminées.

Epi d'abord *globuleux-conique*, — très dense, multiflore. Périanthe à div. externes longuement cuspidées. Labelle ascendant, étroit, presque en languette. Eperon grêle, égalant env. la moitié de l'ovaire. Feuilles dressées, d'un vert glauque. — **3580. O. globosa** L. — O. globuleux ♃. — Æ. Prairies des mont. AC.

14 Labelle *profondément trilobé*, — crénelé-denté, à lobes latéraux écartés, obtus, le moyen ord. bilobé; éperon cylindracé, gros, au moins égal à l'ovaire (Pl. CCXXXVII, fig. 4, 5). — **3582. O. provincialis** Balb. — O. de la Provence ♃. — V. Région méditerr. AR.
Labelle *superficiellement trilobé*, — à lobes latéraux arrondis, entiers ou crénelés, le moyen court, très entier, rétus. Eperon gros, ascendant, à peine égal à l'ovaire. — Varie à fl. rouges. — **3583. O. pallens** L. — O. pâle ♃. — V. Æ. Montagnes. RR.

15 Tubercules *entiers* — 16
Tubercules *divisés-palmés* au sommet — 18

16 Bractées à 3-5 nervures, *plus courtes* que l'ovaire. — Fl. d'un rouge foncé, en épi allongé, lâche, pauciflore. Lobe moyen du labelle étroitement cunéiforme, plus court que les latéraux. — **3584. O. laxiflora** Lmk. — O. à fleurs lâches ♃. — Æ. Bois, prés. R.
Bractées *plus longues* que l'ovaire — 17

17 Labelle *indivis*, — obovale ou suborbiculaire, crénelé. Eperon 1-2 fois plus court que l'ovaire. Feuilles ovales ou lancéolées, ord. tachées de brun. — **3585. O. saccata** Ten. — O. à bourse ♃. — V. Coteaux. RR.
Labelle *trilobé*, — à lobe moyen au moins égal aux latéraux. Feuilles étroitement lancéolées-linéaires. Eperon assez gros. Fl. roses. — **3586. O. palustris** Jacq. — O. des marais ♃. — Æ. Prés tourbeux. RR.

18 Tige *pleine*. — Fl. lilas ou blanches. Éperon cylindrique, plus court que l'ovaire. Labelle suborbiculaire, à 3 lobes peu profonds. Feuilles ord. tachées de noir. — **3587. O. maculata** L. — O. taché ♃. — Æ. Bois. CC.
Tige *fistuleuse* — 19

19 Tubercules *brièvement* bi-trilobés à l'extrémité. — Feuilles immaculées, d'un vert clair. Eperon obconique, obtus, égal à l'ovaire. Fl. jaunes ou rouges, en épi court. — **3588. O. sambucina** L. — O. à odeur de sureau ♃. — Æ. Bois. RR.
Tubercules *profondément* palmés

	Bractées toutes *plus longues* que les fleurs. Celles-ci d'un rose *pâle*, en épi atténué. Feuilles *étroitement* allongées-lancéolées, *jamais tachées*. — Eperon plus court que l'ovaire. Var. β *angustifolia*, feuilles très étroites.	**3589. O. incarnata** L. O. incarnat ♃. Æ. Prés. R.
20	Bractées sup. *non plus longues* que les fleurs. Celles-ci d'un rose *foncé*. Feuilles d'un vert foncé, *largement* lancéolées, ord. *tachées de noir*. — Eperon plus court que l'ovaire (Pl. CCXXXVII, fig. 6, 7).	**3590. O. latifolia** L. O. à feuilles larges ♃. Æ. Prés. C.

Pl. CCXXXVIII. — 1. *Orchis montana*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 2. *Orchis odoratissima*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 3. Tubercules, 1/2 gr. n. — 4. *Herminium clandestinum*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 5. Tubercule et feuille inférieure.

Sect. 2. **Plathantera** Rich.

	Loges des anthères *écartées et divergentes* inférieurement. — Fl. blanches, grandes, odorantes. Eperon filiforme, très long. Feuilles ord. 2 à la base de la tige (Pl. CCXXXVIII, fig. 1).	**3591. O. montana** Schmidt. O. des montagnes ♃. Æ. Bois. C.
1	Loges des anthères *rapprochées parallèles*. — Fl. assez petites, en épi lâche, odorantes, blanchâtres. Eperon très long. Feuilles inf. ord. 2 à la base de la tige.	**3592. O. bifolia** L. O. à deux feuilles ♃. Æ. Bois? AR.

Sect. 3. **Gymnadenia** R. Br.

1	Fl. *roses* ou *purpurines*	2
	Fl. *blanches* ou *d'un vert jaunâtre*	3
2	Labelle *plus large que long*, à 3 lobes ovales obtus. Eperon grêle, subulé, au moins *2 fois aussi long* que l'ovaire. — Fl. roses ou blanches, odorantes.	**3593. O. conopsea** L. O. Moucheron ♃. Æ. Bois. C.

3	Labelle *plus long que large*, trilobé, obovale. Eperon un peu épaissi, *égalant* l'ovaire. — Feuilles linéaires-aiguës ; fl. roses ou purpurines, à odeur de vanille (Pl. CCXXXVIII, fig. 2, 3).	**3594. O. odoratissima** L. O. très odorant ♃. Æ. Montagnes. R.
	Labelle sublinéaire, *tridenté* au sommet, à dents latérales plus longues. Eperon *quatre-cinq* fois plus court que l'ovaire. Bractées 2 fois *plus longues* que l'ovaire. — Fl. d'un vert jaunâtre.	**3595. O. viridis** Crantz. O. vert ♃. Æ. Bois montueux. R.
	Labelle *trilobé*, à lobes lancéolés presque égaux. Eperon *deux* fois plus court que l'ovaire. Bractées *égalant* l'ovaire. — Fl. petites, d'un blanc jaunâtre.	**3596. O. albida** Scop. O. blanchâtre ♃. Æ. Montagnes. AR.

4. HERMINIUM Rich. Herminion. Pl. CCXXXVIII.

Périanthe à div. toutes conniventes en cloche. Labelle trilobé, *non éperonné*. Masses polliniques à caudicule très court. Rétinacles grands, concaves, *non renfermés* dans une bursicule. Ovaire *contourné*.

	Bractées égalant env. l'ovaire. Fl. très petites, d'un vert jaunâtre, en épi grêle, allongé. Odeur de fourmi. Tubercules 2-3, globuleux (Pl. CCXXXVIII, fig. 4. 5).	**3597. H. clandestinum** GG. H. clandestin ♃. Æ. Pelouses. R.

5. NIGRITELLA Rich. Nigritelle. Pl. CCXXXIX.

Périanthe à div. égales, étalées. Labelle entier ou trilobé, *éperonné ou gibbeux* à la base. Masses polliniques à caudicules allongés. Rétinacles non renfermés dans une bursicule. Ovaire *non contourné*.

1	Fl. nombreuses, en épi *ovoïde-conique*. Labelle *ovale* ou ovale-lancéolé, *indivis* ou presque indivis. Eperon *4-6 fois* plus court que l'ovaire.	**3598. N. angustifolia** Rich. N. à feuilles étroites ♃. Æ. Montagnes. AC.
	Fl. nombreuses, en épi étroitement *cylindrique*. Labelle *obovale*, *trilobé*, à lobes latéraux arrondis. Eperon *au plus 1 fois* plus court que l'ovaire (Pl. CCXXXIX, fig. 1).	**3599. N. suaveolens** Koch. N. à odeur agréable ♃. Æ Montagnes. R.

6. OPHRYS L. Ophrys. Pl. CCXXXIX.

Périanthe à div. extérieures étalées, les 2 intér. plus petites, dressées. Labelle *dépourvu* d'éperon. Masses polliniques fixées à 2 rétinacles *renfermés* chacun dans une bursicule propre. Ovaire *non contourné*.

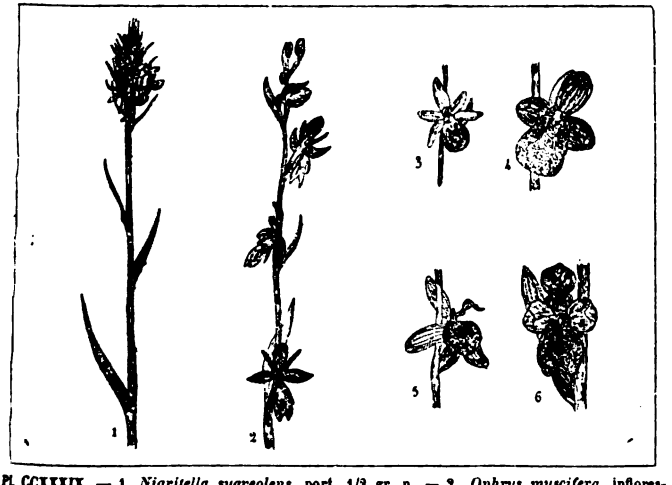
1	Labelle *entier*, denté ou obscurément lobé au sommet	2
	Labelle *trilobé*	5
2	Gynostème *dépourvu* de bec au sommet. — Div. internes du périanthe petites, triangulaires, couvertes en avant d'un épais duvet velouté. Labelle obovale, cunéiforme à la base, muni de 2 bosses, crénelé-subtrilobé, à lobules latéraux larges, arrondis, le central dentiforme, recourbé ; face sup. fortement velue, blanchâtre ou jaunâtre, marquée à la base d'une tache brune glabre rhomboïdale (Pl. CCXXXIX, fig. 6).	**3600. O. tenthredinifera** Willd. O. Guêpe ♃. V. Corse. R.
	Gynostème *muni* d'un bec au sommet	3
3	Bec du gynostème *allongé*. — Labelle très convexe, atténué et non bossu à la base, arrondi, crénelé-tridenté en avant, velouté, d'un noir violacé, portant en avant une tache glabre, subpurpurine, brillante.	**3601. O. Speculum** Bert. O. Miroir ♃. V. Région méditerr. R.
	Bec du gynostème *court*	4

4 Labelle velouté, d'un brun pourpre, marqué à sa partie moyenne d'une tache glabre verdâtre, muni vers la base de 2 saillies latérales coniques, large, obovale, indivis, convexe, *pourvu* d'un appendice terminal courbé en dessus (Pl. CCXXXIX, fig. 4). — **3602. O. arachnites** Hoffm. O. Bourdon ♃. V. Æ. Pelouses. AR.

Labelle velouté, brun, marqué de 2-4 lignes parallèles, glabres blanchâtres, obovale, indivis, entier ou émarginé, convexe, muni vers la base de 2 saillies latérales, *dépourvu* d'appendice terminal (Pl. CCXXXIX, fig. 3). — **3603. O. aranifera** Huds. O. Araignée ♃. Æ. Coteaux secs. R.

5 Labelle trilobé *à la base ou vers son milieu* — 6

Labelle trilobé *au sommet* — 9



Pl. CCXXXIX. — 1. *Nigritella suaveolens*, port, 1/2 gr. n. — 2. *Ophrys muscifera*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 3. *O. aranifera*, fleur, 1/2 gr. n. — 4. *O. arachnites*, fleur, 1/2 gr. n. — 5. *O. apifera*, fleur, 1/2 gr. n. — 6. *O. tenthredinifera*, fleur, 1/2 gr. n.

6 Labelle trilobé au-dessous du milieu, à lobes latéraux sublinéaires, porrigés, pubescents, le moyen presque plan, oblong, dilaté de la base au sommet qui est bilobé, *dépourvu* d'appendice. — Face sup. veloutée, brunâtre, marquée d'une tache glabre, d'un blanc bleuâtre. Div. internes du périanthe linéaires, brunâtres (Pl. CCXXXIX, fig. 2). — **3604. O. muscifera** Huds. O. Mouche ♃. V. Æ. Bois. AC.

Lobe moyen du labelle *muni* d'un appendice — 7

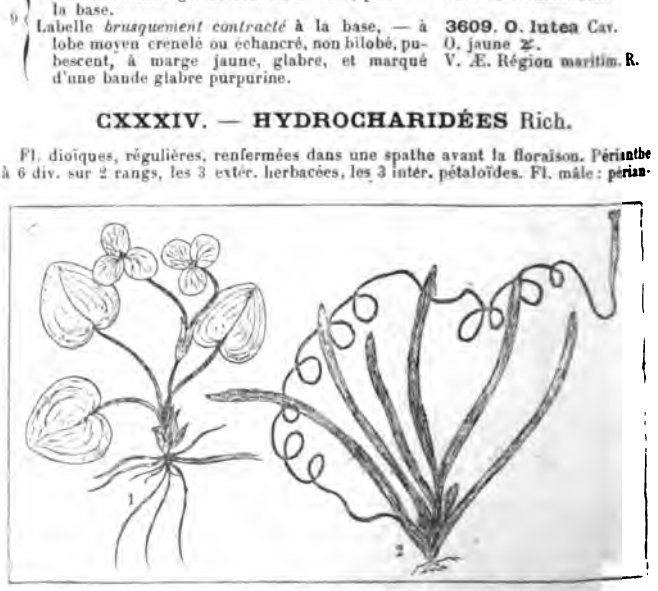
7 Labelle trilobé, bigibbeux à la base, à lobes latéraux triangulaires, contournés, velus-soyeux, appliqués contre le lobe moyen et surmontés chacun d'une corne, le moyen replié presque en cylindre, velouté, brun, marqué d'une tache centrale glabre, quadrangulaire, terminé par un appendice *porrigé ou courbé en haut*. — **3605. O. Scolopax** Cav. O. Bécasse ♃. V. Région méditerr. R

Appendice du labelle *recourbé en bas* — 8

8	Gynostème *muni* d'un bec long, flexueux. — Labelle trilobé à la base, à lobes latéraux triangulaires, très veloutés, ayant à la base une bosse, le moyen large, obovale ou suborbiculaire, convexe, demi-globuleux, velouté, d'un pourpre foncé, marqué à la partie moyenne d'une tache glabre verdâtre. Fl. roses (Pl. CCXXXIX, fig. 5).	**3606. O. apifera** Huds. O. Abeille ♃. V. Æ. Pelouses. AC.
	Gynostème *dépourvu* de bec. — Labelle à lobes latéraux étroits, appliqués contre le lobe moyen convexe, recourbé par les bords en demi-sphère, entier ou subbilobé, d'un pourpre noir, avec une bande glabre étroite.	**3607. O. bombyliflora** Lk. O. Papillon ♃. V. Corse. R.
9	Labelle *insensiblement atténué* à la base, — à lobe moyen large, bilobé, brunâtre, velouté, avec une bande glabre étroite, bilobée, placée à la base.	**3608. O. fusca** Lk. O. roux ♃. V. Æ. Pelouses. RR.
	Labelle *brusquement contracté* à la base, — à lobe moyen crenelé ou échancré, non bilobé, pubescent, à marge jaune, glabre, et marqué d'une bande glabre purpurine.	**3609. O. lutea** Cav. O. jaune ♃. V. Æ. Région maritim. R.

CXXXIV. — HYDROCHARIDÉES Rich.

Fl. dioïques, régulières, renfermées dans une spathe avant la floraison. Périanthe à 6 div. sur 2 rangs, les 3 extér. herbacées, les 3 intér. pétaloïdes. Fl. mâle : périanthe à div. libres. Fl. femelle : périanthe à div. externes soudées en tube à la base, et à tube soudé à l'ovaire. Ovaire à 3-6 carpelles, à loges pluriovulées. Style court ou allongé ; stigmates 3-6. Fruit mûrissant sous l'eau, indéhiscent, charnu, à graines nombreuses. Périsperme nul. Embryon droit. — Pl. aquatiques.



Pl. CCXL. — 1. *Hydrocharis Morsus-Ranæ*, port, 1/2 gr. n. — 2. *Vallisneria spiralis*, port réduit.

Stratiotidées Endl.

Ovaire pluriloculaire. Stigmates six.

1 { Étam. *douze* — 1. HYDROCHARIS.
{ Étam. *plus de douze* — 2. STRATIOTES.

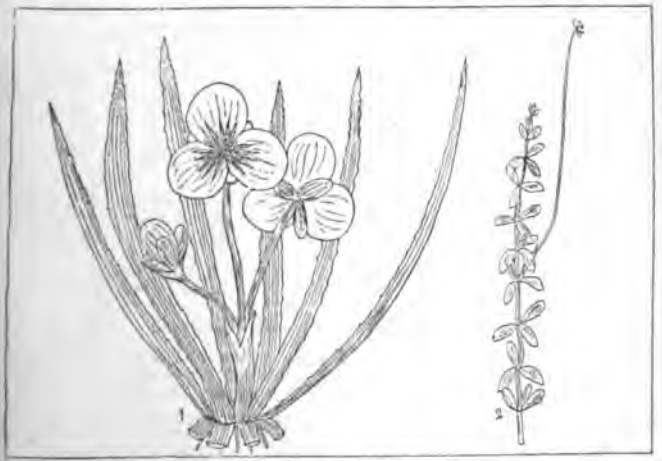
1. HYDROCHARIS L. Hydrocharis. Pl. CCXL.

Fl. dioïques. — 3 fl. mâles à pédicelle non bractéolé, renfermées dans une spathe diphylle; périanthe à div. internes suborbiculaires. Etam. *douze*, dont 3 stériles; *filets* soudés en anneau à la base, bifides au sommet. Fl. femelles longuement pédicellées, solitaires dans une spathe monophylle. Et. 6, stériles, opposées par paires aux div. externes. Stigmates 6. Fruit bacciforme, ovoïde-oblong, à 6 loges.

Div. internes du périanthe blanches, avec une tache jaune à la base. Feuilles flottantes, fasciculées, longuement pétiolées, suborbiculaires-réniformes (Pl. CCXL, fig. 1). — **3610. H. Morsus-Ranæ** L. H. Morrène ♃. Æ. Marais. C.

2. STRATIOTES L. Stratiotès. Pl. CCXLI.

Fl. dioïques. — Fl. mâles à pédicelle bractéolé, renfermées plusieurs dans une spathe diphylle. Etam. *nombreuses*, les exter. (23-25) stériles, les intér. (12) fertiles,



Pl. CCXLI. — 1. *Stratiotes aloïdes*, port, 1/2 gr. n. — 2. *Elodea canadensis*, port, 1/2 gr. n.

à filets subulés, libres. Fl. femelles solitaires dans une spathe diphylle. Périanthe à 6 div. soudées en tube à la base. Ovaire soudé au tube, à 6 loges. Fruit bacciforme, hexagonal, à 6 loges.

Fl. blanches, entourées à la base d'une spathe bifide, à div. munies d'une carène denticulée. Feuilles toutes radicales, nombreuses, munies de dents épineuses (Pl. CCXLI, fig. 1). — **3611. S. aloïdes** L. S. faux-Aloès ♃. Æ. Fossés, étangs. RR.

Vallisnériées Endl.

Ovaire uniloculaire. Stigmates trois.

1 { *Feuilles verticillées* par trois — 1. ELODEA.
{ *Feuilles toutes radicales* — 2. VALLISNERIA.

1. ELODEA Michx. Élodée. Pl. CCXLI.

Fl. mâle : périanthe à div. linéaires ou nulles. Fl. femelle : périanthe à tube très long filiforme. Stigmates 3, frangés. Fruit coriace, tubuleux, à une loge. Graines peu nombreuses.

Pl. submergée. Feuilles sessiles, *verticillées par trois*, obtuses, finement denticulées. Fl. femelles petites, d'un blanc rosé, solitaires axillaires (Pl. CCXLI, fig. 2). — **3612. E. canadensis** Michx. E. du Canada ♃. Æ. Fossés, rivières. C.

Cette plante, d'origine américaine, s'est introduite assez récemment dans nos cours d'eau, qui l'ont reçue des canaux de la Hollande. Elle tend à se répandre de plus en plus. On n'en a encore trouvé que l'individu femelle.

2. VALLISNERIA Mich. Vallisnérie. Pl. CCXL.

Fl. dioïques. Fl. mâles brièvement pédicellées, très petites, groupées en spadice. Staminodes 4, pétaloïdes, dont 3 opposés aux lobes du périgone. Ét. 2-3, alternes. Fl. femelle solitaire, dans une spathe tubuleuse, bifide, longuement pédonculée. Périanthe en tube à la base, à 3 div. Ovaire adhérent, uniloculaire. Stigmates 3.

Fl. mâles à hampe très courte. Fl. femelles à hampe très longue, roulée en spirale. Feuilles *toutes radicales*, planes, allongées, linéaires (Pl. CCXL, fig. 2). — **3613. V. spiralis** L. V. en spirale ♃. Æ. Fossés, rivières. R.

A l'époque de la fécondation, les fl. femelles déroulent leur hampe, les fl. mâles se détachent de leur axe et viennent flotter à la surface de l'eau.

CXXXV. — JUNCAGINÉES Rich.

Fl. hermaphrod., régulières. Périanthe à 6 div. libres, herbacées. Ét. ord. 6, hypogynes. Ovaire libre. Fruit capsulaire, formé de 3-6 carpelles distincts ou soudés. Embryon droit ; périsperme nul. — Pl. aquatiques ou marécageuses. Feuilles à limbe avorté.

1 { Périanthe à divisions *libres* — 1. TRIGLOCHIN.
{ Périanthe à divisions *soudées* à la base — 2. SCHEUCHZERIA.

1. TRIGLOCHIN L. Troscart. Pl. CCXLII.

Fl. à 6 div. *libres*, caduques, herbacées. Ét. 6, insérées à la base du périanthe. Anthères fixées *par le dos*. Stigmates barbus. Ovaire à 6 carpelles uniloculaires, soudés à un prolongement de l'axe. Carpelles se séparant à la maturité, déhiscents par la suture ventrale.

1 { Fruit à *six* carpelles, — à 6 angles. Fl. nombreuses en grappe très serrée. Souche en rhizome, à racines fibreuses. Feuilles linéaires, subcharnues. — **3614. T. maritimum** L. T. maritime ♃. Æ. Prés salés. C.
{ Fruit à *trois* carpelles — 2

2 { Pédic. *étalés-ascendants*. — Fl. peu nombreuses, en grappe à la fin très lâche. Souche composée de bulbes agrégés, entourés de tuniques fibreuses. — **3615. T. Barrelieri** Lois. T. de Barrelier ♃. V. Æ. Région maritim. AR.
{ Pédic. à la fin *dressés* contre l'axe. — Fl. nombreuses, en longue grappe effilée. Souche non bulbiforme. Feuilles demi-cylindriques (Pl. CCXLII, fig. 1). — **3616. T. palustre** L. T. des marais ♃. Æ. Marécages. AC.

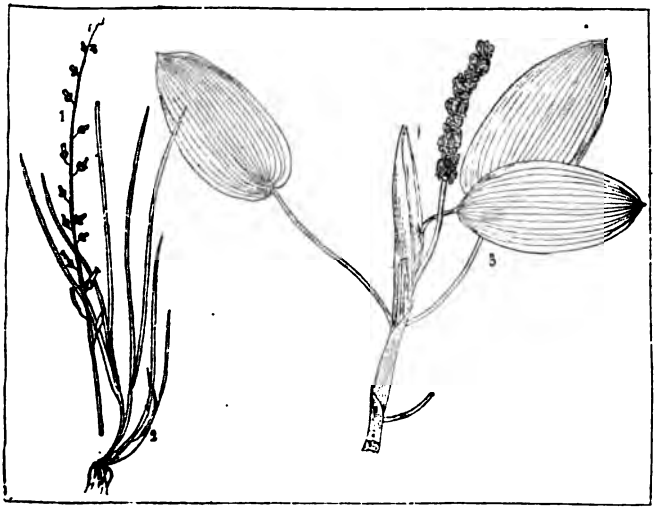
2. SCHEUCHZERIA L. Scheuchzérie.

Fl. à 6 div. *soudées* à la base. Ét. 6, hypogynes ; anthères fixées *par la base*. Stigmates papilleux. Fruit subglobuleux-trigone, à 3 carpelles faiblement adhérents par la suture ventrale.

Fl. 3-10 en grappe simple, très lâche. Périanthe à div. d'un vert jaunâtre, caduques, étroitement lancéolées. Feuilles étroites, linéaires. **3617. S. palustris** L. S. des marais ♃. Æ. Marais tourbeux. R.

CXXXVI. — POTAMÉES Juss.

Périanthe à 4 div. herbacées, nul ou remplacé par une spathe. Ét. 1-4. Ovaire libre, ord. composé de 4 carpelles uniovulés, libres. Ovule ascendant ou suspendu,



Pl. CCXLII. — 1. 2. *Triglochin palustre*, port, 1/2 gr. n. — 2. *Potamogeton natans*, port, 1/2 gr. n.

plié ou droit. Fruit à carpelles libres entre eux, drupacés ou coriaces, monospermes indéhiscents. Périsperme nul. — Pl. aquatiques.

Potamées.

Fl. hermaphrodites, toutes pourvues d'un périanthe.

1. POTAMOGETON L. Potamot. Pl. CCXLII, CCXLIII.

Fl. régulières, en épi. Périanthe à 4 div. herbacées, brièvement onguiculées. Ét. 4, à filets très courts. Ovaire composé de 4 carpelles libres, sessiles, uniovulés.

1 { Feuilles *toutes opposées*, toutes submergées, sessiles, amplexicaules, elliptiques-lancéolées. Péricarpe *mince*, presque *membraneux* (Pl. CCXLIII, fig. 9). **3618. P. densus** L. P. compact ♃. Æ. Fossés, mares. AC.
Var. α *densus*. feuilles rapprochées subimbriquées ; β *laxifolius*, feuilles distantes.
Feuilles *non toutes opposées*. Péricarpe *dur*, *épais* 2

2 { Feuilles *dissemblables*, — les florales opposées, flottantes ; épi ord. cylindrique 3
Feuilles *semblables* 9

3 { Carpelles à bords *obtus* (1) 4
Carpelles à bords *aigus* ou *carénés* 6

Pl. CCXLIII. — 1. *Potamogeton polygonifolius*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *P. gramineus*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *P. plantagineus*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *P. crispus*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 5. *P. trichoïdes*, sommité, 1/2 gr. n. — 6. *P. compressus*, sommité, 1/2 gr. n. — 7. Carpelle. — 8. En coupe. — 9. *P. densus*, rameau, 1/2 gr. n.

4 { Feuilles submergées *sessiles*, — les flottantes peu nombreuses, longuement pétiolées, ovales ou oblongues. Pédoncules bien plus gros que la tige, renflés de la base au sommet. Feuilles inf. pellucides, nombreuses (Pl. CCXLIII, fig. 2).
Var. α *gramineus*, feuilles toutes submergées, lancéolées-linéaires ; β *heterophyllus*, feuilles sup. flottantes, ovales-élargies ; γ *Zizii*, pl. plus robuste, feuilles sup. obtuses mucronées, ord. ondulées. — **3619. P. gramineus** L. P. à feuilles de gramen ♃. Æ. Fossés. R.

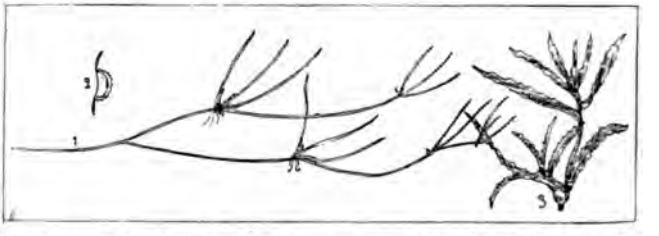
Feuilles toutes *pétiolées* 5

Feuilles submergées à limbe *se détruisant* pendant la floraison, — étroites, lancéolées, les flottantes à limbe formant 2 plis saillants pour s'unir au pétiole. Pédonc. aussi gros que la tige (Pl. CCXLII, fig. 3). — **3620. P. natans** L. P. nageant ♃. Æ. Fossés, mares. C.

(1) Les carpelles doivent être étudiés sur les individus frais ; ils se modifient par la dessiccation.

5	Feuilles submergées à limbe *ne se détruisant pas* pendant la floraison, — les flottantes coriaces, arrondies ou cordées à la base (Pl. CCXLIII, fig. 1). Var. β *parnassifolius*, feuilles toutes ovales-en-cœur.	**3621. P. polygonifolius** Pourr. P. à feuilles de Renouée ♃. Æ. Fossés. R.
6	Feuilles submergées *sessiles*	7
	Feuilles toutes *pétiolées*	8
	Feuilles flottantes *allongées-obovales*, — insensiblement atténuées en pétiole plus court que le limbe. Pédonc. de même grosseur que la tige. Carpelles carénés.	**3622. P. rufescens** Schrad. P. roussâtre ♃. Æ. Eaux stagnantes. R.
7	Feuilles flottantes *oblongues-lancéolées*, — contractées en pétiole. Carpelles carénés. Feuilles submergées sessiles demi-amplexicaules. Var. α *salicifolius*, feuilles submergées linéaires; β *heterophyllus*, feuilles submergées ovales-lancéolées.	**3623. P. nitens** Webb. P. brillant ♃. Æ. Fossés. RR.
8	Pédonc. au moins *trois fois* plus long que l'épi, assez *grêle*, — Feuilles flottantes à limbe sans plis à la base, ovale ou lancéolé-oblong, atténué en long pétiole.	**3624. P. spathulatus** Schrad. P. spathulé ♃. Æ. Fossés. RR.
	Pédonc. au plus *deux fois* plus long que l'épi, *robuste*. — Feuilles flottantes à limbe sans plis à la base, ovale ou oblong-lancéolé, atténué en long pétiole. Var. β *ambiguus*, feuilles flottantes spathulées.	**3625. P. fluitans** Roth. P. flottant ♃. Æ. Fossés. R.
9	Feuilles *ovales* ou *elliptiques*	10
	Feuilles *linéaires*	14
10	Feuilles *fortement* ondulées-crispées aux bords. — Carpelles terminés par un long bec recourbé presque aussi long qu'eux (Pl. CCXLIII, fig. 4).	**3626. P crispus** L. P. crispé ♃. Æ. Eaux stagnantes. C.
	Feuilles *à peine* ondulées aux bords	11
11	Feuilles inférieures *subamplexicaules*	12
	Feuilles inférieures *pétiolées*	13
12	Carpelles *munis d'une carène* aiguë très saillante. — Feuilles toutes submergées, à base ovale semi-embrassante. Pédonc. à peine épaissis.	**3627. P. prælongus** Wulf. P. allongé ♃. Æ. Rivières. RR.
	Carpelles à bord *obtus*. — Feuilles largement ovales ou lancéolées, à base cordée demi-embrassante, scabres sur les bords.	**3628. P. perfoliatus** L. P. perfolié ♃. Æ. Fossés, étangs. C.
13	Pédonc. *égalant la grosseur* de la tige. — Carpelles petits, carénés. Feuilles sup. flottantes, ovales, les inf. lancéolées-obovales (Pl. CCXLIII, fig. 2).	**3629. P. plantagineus** Koch. P. à feuilles de plantain ♃. Æ. Fossés. R.
	Pédonc. *bien plus gros* que la tige. — Carpelles gros, à bord obtusément caréné. Feuilles oblongues-lancéolées, brièvement pétiolées. Var. β *fluitans*, feuilles lancéolées très allongées, longuement acuminées.	**3630. P. lucens** L. P. luisant ♃. Æ. Mares, rivières. AC.
14	Stipules soudées *par leur bord interne* en forme de spathe axillaire	15
	Stipules soudées *avec la partie inf.* de la feuille en une gaine embrassant la base du rameau correspondant	19
15	Tiges *comprimées*, ailées, presque planes et subfoliacées	16
	Tiges *subfiliformes*	17
16	Feuilles *obtuses*, mucronulées. Épis *ovoïdes-oblongs* ou *subcylindriques*, formés de *dix-quinze* fl., 1 fois *plus courts* que le pédonc. (Pl. CCXLIII, fig. 6, 7, 8).	**3631. P. compressus** L. P. comprimé ♃. Æ. Fossés, rivières. R.

	Feuilles *aiguës*. Épis *subglobuleux*, à *quatre-six* fl., env. *égaux* au pédonc. — Carpelles à dos terminé par un bec onciforme.	**3632. P. acutifolius** Lk. P. à feuilles aiguës ♃. Æ. Fossés, rivières. R.
17	Carpelles à dos *crénelé*, — terminés par un bec. Tiges très rameuses, filiformes. Feuilles linéaires-sétacées (Pl. CCXLIII, fig. 5).	**3633. P. trichoïdes** Cham. P. capillaire ♃. Æ. Eaux stagnantes. R.
	Carpelles à dos *non crénelé*	18
18	Carpelles à faces *convexes*, — à bord interne arrondi non gibbeux au-dessus de la base. Feuilles linéaires, obtuses, mucronulées.	**3634. P. obtusifolius** M.K. P. à feuilles obtuses ♃. Æ. Eaux stagnantes. R.
	Carpelles à faces *concaves*, — à bord interne non bossu, munis d'un bec court terminal. Feuilles très étroites. Tiges filiformes très rameuses. Var. β *major*, fl. moins grêles, feuilles d'env. 2 mm., linéaires-cuspidées.	**3635. P. pusillus** L. P. ténu ♃. Æ. Rivières, fossés. AR.



Pl. CCXLIV. — 1. *Zanichellia dentata*, port, 1/2 gr. n. — 2. *Z. pedicellata*, fruit. — 3. *Najas major*, port, réduit.

	Carpelles longs de *quatre* mm., *demi-circulaires* ou en croissant, à bec *surmontant le bord interne*. — Feuilles linéaires-sétacées.	**3636. P. pectinatus** L. P. pectiné ♃. Æ. Fossés, rivières. C.
19	Var. β *scoparius*, pl. très grêle, feuilles sup. nombreuses fasciculées.	
	Carpelles longs de *deux* mm., *obovés-subglobuleux*, à bec *terminal*. — Feuilles linéaires presque capillaires.	**3637. P. marinus** L. P. marin ♃. Æ. Etangs. RR.

Zanichelliées.

Fl. monoïques ou polygames, les mâles ou les femelles sans périanthe.

1	Périanthe des fl. mâles *nul*	1. ZANICHELLIA.
	Périanthe des fl. mâles *à 3 divisions*	2. ALTHENIA.

1. ZANICHELLIA L. Zanichellie. Pl. CCXLIV.

Fl. monoïques ou polygames, axillaires. Fl. mâle à périanthe *nul*. Étam. solitaire: filet court ou allongé; anthère à 2-4 loges. Fl. femelle à périanthe membraneux, campanulé. Ovaire à 4 carpelles.

1	Étam. à filets à la fin *très allongés*. Anthère à *quatre* loges. — Fruits ord. sessiles, ascendants ou dresses, terminés par un long style (Pl. CCXLIV, fig. 1).	**3638. Z. palustris** L. Z. des marais ♃. Æ. Marais. AC.
	Et. à filets *courts*. Anthère à *deux* loges	2

2 { Style ord. de moitié *plus court* que le fruit. Pédic. des fruits ord. *plus courts* que la moitié de leur longueur. — **3639. Z. dentata** Willd. Z. dentée ♃. Æ. Marais. R.
Style ord. *égal* au fruit, qui a la carène fortement crénelée-dentée. Pédic. des fruits ord. *égaux* à la moitié de leur longueur (Pl. CCXLIV, fig. 2). — **3640. Z. pedicellata** Fries. Z. pédicellée ♃. Æ. Marais. R.

2. ALTHENIA Petit. Althénie.

Fl. monoïques, axillaires. Fl. mâle pédicellée, à périanthe *à 3 div.* soudées en coupe. Anthère unique, sessile, uniloculaire. Fl. femelles ternées, à périanthe nul, à ovaire uniloculaire. Fruit ailé, à 2 valves.

Carpelles à style plus long qu'eux. Feuilles capillaires. Tiges dressées, filiformes, de 5-10 cent. — **3641. A. filiformis** Petit. A. filiforme ♃. Æ. Etangs. RR.

CXXXVII. — NAJADÉES Lk.

Fl. unisexuelles. Périanthe nul ou en forme de spathe membraneuse. Fl. mâle : étam. unique, à filet presque nul. Fl. femelle : ovaire uniloculaire, soudé à la spathe. Styles 2-3, filiformes. Fruit uniloculaire, enveloppé par la spathe membraneuse, coriace, persistante.

1 { Fl. *monoïques* — 1. CAULINIA.
Fl. *dioïques* — 2. NAJAS.

1. CAULINIA. Willd. Caulinie.

Fl. *monoïques*, en glomérules axillaires. Fl. mâle : 1 étam. entourée d'une spathe tubuleuse-ventrue. Anthère elliptique, uniloculaire. Fl. femelle : 1 ovaire sessile, oblong, uniloculaire, uniovulé, soudé à la spathe. Fruit monosperme.

Fruits petits, surmontés par les 2 styles persistants. Feuilles opposées ou ternées, transparentes, raides, linéaires, denticulées. — **3642. C. fragilis** Willd. C. fragile ①. Æ. Rivières. R.

2. NAJAS Willd. Nayade. Pl. CCXLIV.

Fl. *dioïques*, subsolitaires axillaires. Fl mâle : étam. 1, entourée d'une spathe monophylle ; anthère subsessile, tétragone, quadriloculaire et s'ouvrant par 4 valves roulées en dedans. Fl. femelle : 1 ovaire sessile, uniloculaire, entouré d'une spathe.

Fruits assez gros, surmontés par les 3 styles persistants. Feuilles opposées ou verticillées, transparentes, à dents raides mucronées-épineuses (Pl. CCXLIV, fig. 3). — **3643. N. major** Roth. N. majeure ①. Æ. Rivières. AR.

CXXXVIII. — ZOSTÉRACÉES Adr. de Jussieu.

Fl. rapprochées sur un spadice. Fl. mâles à 1-4 étam. Fl. femelles à 1 ou plusieurs carpelles, distincts, libres, uniloculaires, uniovulés. Fruit en capsule, en drupe ou en baie, uniloculaire, ord. bivalve, monosperme. Périsperme nul.

1 { Fl. *monoïques* — 2. ZOSTERA.
Fl. *hermaphrodites* — 2
2 { Etamines *six* — 1. POSIDONIA.
Etamines *deux* — 3. RUPPIA.

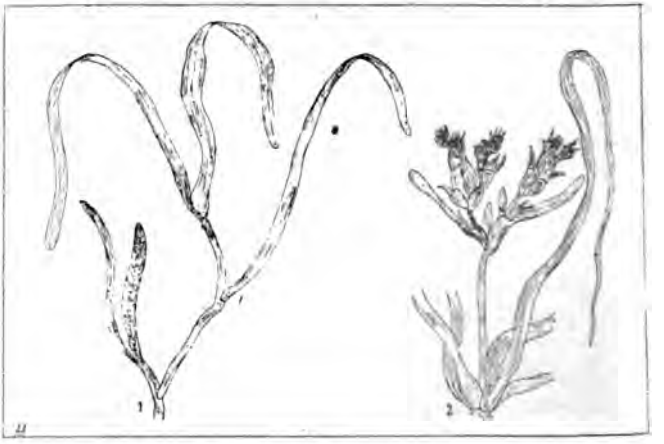
1. POSIDONIA Kœnig. Posidonie. Pl. CCXLV.

Fl. *hermaphrodites*, renfermées dans une spathe bivalve. Périanthe nul. Étam. *six*, hypogynes. Filets dilatés, les 6 extér. fertiles, les 3 int. stériles. Capsule bacciforme, pulpeuse.

Fl. en cyme dichotome, sur un pédoncule radical de 1-2 déc. Feuilles 5-6, radicales, droites, linéaires, obtuses, d'un vert foncé (Pl. CCXLV, fig. 2). **3644. P. Caulini** Kœnig. P. de Caulini ♃. V. Méditerranée. AR.

2. ZOSTERA L. Zostère. Pl. CCXLV.

Fl. *monoïques*, portées par un spadice naissant de la face sup. des feuilles fendues longitudinalement à leur base. Spadice aplati, membraneux, nu sur la face dorsale, portant en avant les étam. et les ovaires bisériés, alternes. Périanthe nul. Fl. mâle à une seule anthère subsessile, uniloculaire. Fl. femelle à un ovaire uniloculaire ; style 1, stigmates 2. Fruit en utricule.



Pl. CCXLV. — 1. *Zostera marina*, partie de la plante, 1/2 gr. n. — 2. *Posidonia Caulini*, partie de la plante, 1/2 gr. n.

Feuilles à *trois-cinq* nervures, — obtuses, linéaires. Spadice linéaire, à bords repliés en dessus. Feuille spathiforme s'élargissant insensiblement jusqu'à la naissance du spadice (Pl. CCXLV, fig. 1). **3645. Z. marina** L. Z. marine ♃. Æ. Côtes maritim. AC.

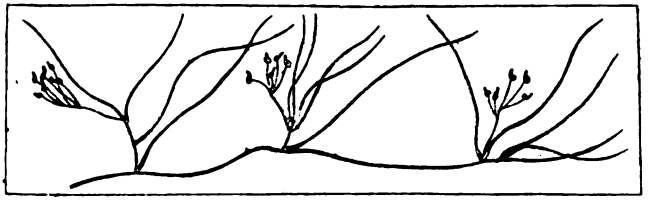
Var. β *angustifolia*, feuilles longues de 2-3 déc., larges de 2-3 mm. ; spadice à pédoncule plus long que dans le type.

Feuilles à *une* nervure, — tronquées ou échancrées au sommet. Spadice étroitement linéaire, muni sur les bords de qques bandelettes courbées vers les pistils. **3646. Z. nana** Roth. Z. naine ♃. Æ. Côtes maritim. AR.

3. RUPPIA L. Ruppie. Pl. CCXLVI.

Fl. *hermaphrodites*, 2 ou plus sur un spadice axillaire, filiforme, d'abord renfermé dans une gaine spathiforme. Périanthe nul. Étam. *deux*, à filets très courts, squamiformes ; anthères biloculaires, fixées par le milieu du dos. Ovaire formé de 4 carpelles libres, à la fin longuement stipités.

1 Pédoncules très longs, *se roulant* par la base, après la floraison, en spirale à tours serrés, nombreux. — Fruits ovoïdes, 4-10 fois plus courts que leur stipe. — **3647. R. maritima** L. — R. maritime ♃. — Æ.A. Côtes maritim. R.
Pédonc. *ne se roulant pas* en spirale — 2



Pl. CCXLVI. — *Ruppia rostellata*, port, 1/2 gr. n.

2 Fruits à stipe 3-9 fois *plus long* qu'eux. — Anthères à 2 loges subglobuleuses, à filets squamiformes ou en languette (Pl. CCXLVI). — **3648. R. rostellata** Koch. — R. rostellée ♃. — Æ. Fossés des prés salés. R.
Fruit à stipe *égalant leur longueur*. — Filets des étam. claviformes. Péricarpe ligneux, très dur. Tiges molles et grêles. — **3649. R. brachypus** Gay. — R. à stipe court ♃. — Æ. Fossés des prés salés. RR.

CXXXIX. — LEMNACÉES Dub.

Fl. monoïques ou dioïques, renfermées dans une spathe monophylle comprimée, mince, membraneuse. Etam. 1-2, paraissant successivement. Anthères didymes à 2 loges. Style court, stigmate obtus. Fruit utriculaire transparent, uniloculaire.

1. LEMNA L. Lenticule. Pl. CCXLVII.

Pl. très petites, flottantes ou submergées, constituées par des frondes en forme de feuilles naissant l'une de l'autre, ord. munies à la face inf. de fibres radicales. Fl. ord. naissant d'une fente latérale de la fronde.

1 Fruit *indéhiscent, monosperme* — 1. Eulemna.
Fruit *s'ouvrant* en travers, *2-7 sperme* — 2. Telmatophace.

Sect. 1. Eulemna Coss. et Germ.

1 Frondes *ovoïdes* ou *suborbiculaires*, — non atténuées en pétiole, épaisses, vertes, non spongieuses, munies en dessous d'une seule fibre (Pl. CCXLVII, fig. 3,5). — **3650. L. minor** L. — L. mineure ①. — V. Æ. Eaux stagnantes. CC.
Frondes *oblongues-lancéolées*, — réunies par 3 en croix, et ord. en groupes rameux-dichotomes. Une seule fibre radicale (Pl. CCXLVII, fig. 1, 2). — **3651. L. trisulca** L. — L. à trois lobes ♃. — V. Mares, fossés. CC.

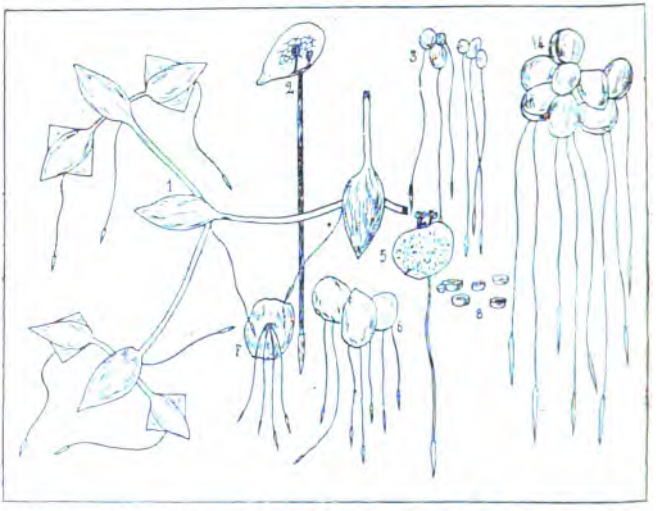
Sect. 2. Telmatophace Schleid.

1 Fibres radicales *nulles*. — Frondes vertes, épaisses, elliptiques ou arrondies, renflées-hémisphériques et celluleuses en dessous (Pl. CCXLVII, fig. 8). — **3652. L. arhiza** L. — L. sans racine ①. — V. Æ. Mares. RR.
Fibres radicales *développées* — 2
Fibre radicale *unique*. — Frondes vertes, épaisses, renflées-spongieuses très convexes en dessous (Pl. CCXLVII, fig. 4). — **3653. L. gibba** L. — L. bossue ①. — V. Æ. Eaux stagnantes. AC.

Fibres radicales *nombreuses*, fasciculées. — Fronds vertes en dessus, d'un rouge brunâtre en dessous, planes des deux côtés (Pl. CCXLVII, fig. 6, 7). **3654. L. polyrhiza** L. L. à plusieurs racines ①. V.Æ. Mares. AC.

CXL. — ARACÉES.

Fl. ord. unisexuelles, rarement hermaphrod., monoïques, à périanthe ord. nul, toutes sessiles autour d'un spadice d'abord renferme dans une spathe monophylle ord. roulée en cornet. Fl. mâles réduites à des étam. libres ou soudées. — Fl.



Pl. CCXLVII. — 1. *Lemna trisulca*, gr. n. — 2. Fronde grossie. — 3. *L. minor*, port, gr. n. — 4. *L. gibba*, port, gr. n. — 5. *L. minor*, une fronde grossie. — 6. *L. polyrhiza*, gr. n. — 7. Fronde vue en dessous. — 8. *L. arrhiza*, gr. n.

femelles réduites à des ovaires ord. agrégés, libres ou soudés. Fruit bacciforme-succulent, à une ou plusieurs loges. Périsperme ord. charnu.

Aroïdées R. Br.

Pas de périanthe.

1 { Spadice *nu dans sa partie supérieure* — 1. ARUM.
  { Spadice *entièrement couvert de fleurs* — 2. CALLA.

1. ARUM L. Gouet. Pl. CCXLVIII, CCXLIX.

Spathe tubuleuse ou fendue, contournée en cornet dès sa base. Spadice *dépourvu* d'organes sexuels *dans sa partie supérieure*, terminé par un prolongement cylindrique ou en massue, pourvu ou dépourvu de filaments représentant des organes reproducteurs avortés. Ét. plurisériées, à anthères sessiles, 1-2loculaires. Fruit bacciforme-charnu, uniloculaire.

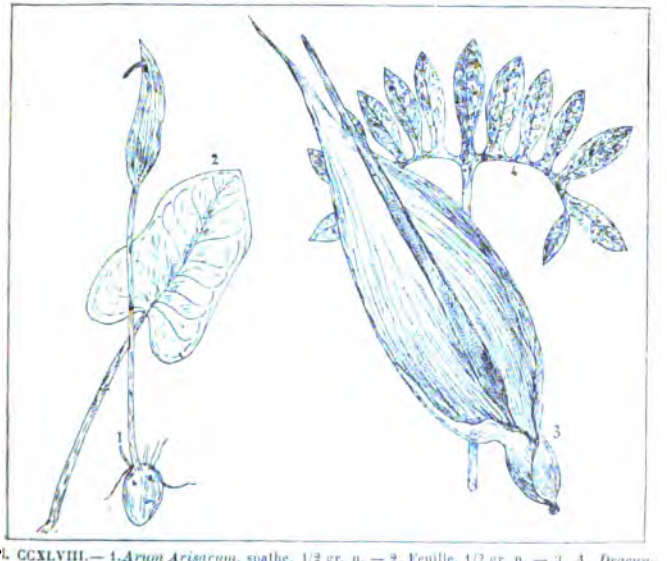
1 { Spathe *tubuleuse à la base*. Anthères *uniloculaires*. Style *développé* — 1. Arisarum.
Spathe *fendue jusqu'à la base*. Anthères *biloculaires*. Style *nul* — 2. Dracunculus.

Sect. 1. **Arisarum** Tourn.

Spathe subcylindrique, d'un pourpre livide au sommet, striée de pourpre et de blanc dans sa partie tubuleuse, env. égale au spadice (Pl. CCXLVIII, fig. 1,2). **3655. A. Arisarum** L. G. Arisarum ♃. V.A. Région méditerr. AC.

Sect. 2. **Dracunculus** Tourn.

1 { Feuilles *divisées* en pédale — 2
Feuilles *indivises* — 3



Pl. CCXLVIII.— 1. *Arum Arisarum*, spathe, 1/2 gr. n. — 2. Feuille, 1/2 gr. n. — 3. *A. Dracunculus*, spathe, 1/6 gr. n. — 4. Feuille, 1/6 gr. n.

2 { Appendice stérile *nu* dans toute sa longueur. — Spathe d'un violet livide, longue de 4-6 déc., env. égale au spadice (Pl. CCXLVIII, fig. 3,4). — **3656. A. Dracunculus** L. G. Dracunceule ♃. Æ. Lieux ombrages. RR.
Appendice stérile entièrement *garni de* longs *filaments*. — Spathe longue d'env. 2 déc., d'un violet livide, à la fin étalée en un large limbe poilu en dedans. — **3657. A. muscivorum** L. fil. G. Attrape-mouches ♃. Æ. Corse. AR.

3 { Feuilles paraissant avant l'hiver, vertes, veinées et souv. tachées de blanc, hastées-sagittées à oreillettes *divariquées*. — Spadice env. égal au tiers de la spathe, muni de filaments au-dessus et au-dessous des étam., à partie stérile jaunâtre. — **3658. A. italicum** Mill. G. d'Italie ♃. V. Lieux ombragés. R.
Feuilles à oreillettes *non divariquées* — 4

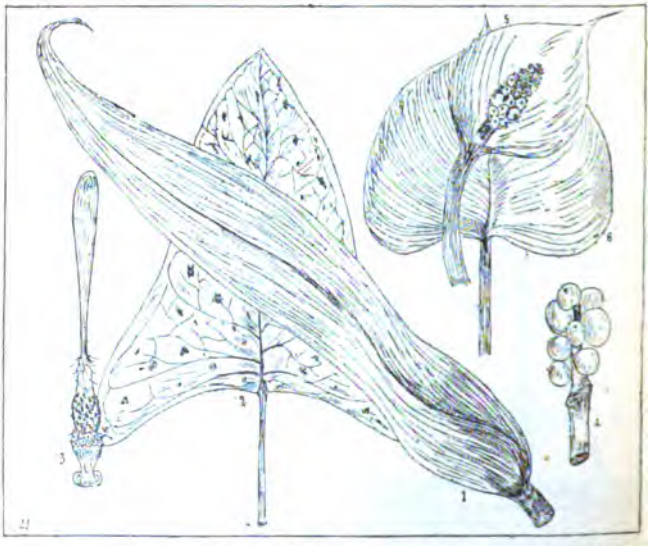
4 { Pétioles des feuilles embrassant le pédoncule *presque jusque sous la spathe*. — Spathe à la fin presque entièrement étalée. Limbe des feuilles muni de veines excavées. — **3659. A. pictum** L.f. G. peint ♃. A. Corse. R.

Pétioles des feuilles n'embrassant le pédoncule qu'*à la base*. — Feuilles longuement pétiolées, ord. tachées de jaune ou de noir. Spadice ord. violet (Pl. CCXLIX, fig. 1,2,3,4). — **3660. A. maculatum** L. G. maculé ♃. V. Bois, haies. CC.

Var. β *immaculatum*, feuilles non tachées. — Pl. âcre.

2. CALLA L. Calle. Pl. CCXLIX.

Spathe entièrement étalée dès l'origine. Spadice *entièrement recouvert par les fleurs*. Étam. et ovaires entremêlés. Filets filiformes; anthères didymes. Stigmate sessile. Fruit bacciforme, charnu, uniloculaire, polysperme.



Pl. CCXLIX. — 1. *Arum maculatum*, spathe, 1/2 gr. n. — 2. Feuille, 1/2 gr. n. — 3. Spadice, 1/2 gr. n. — 4. Grappe fructifère, 1/2 gr. n. — 5. *Calla palustris*, spathe, 1/2 gr. n. — 6. Feuille, 1/2 gr. n.

Spathe plane, ovale, obtuse, verte en dehors, blanchâtre en dedans. Baies rouges, en épi compact. Feuilles toutes radicales (Pl. CCXLIX, fig. 5, 6). — **3661. C. palustris** L. C. des marais ♃. Æ. Marais. RR.

Acoroïdées Schot.

Fl. pourvues d'un périanthe.

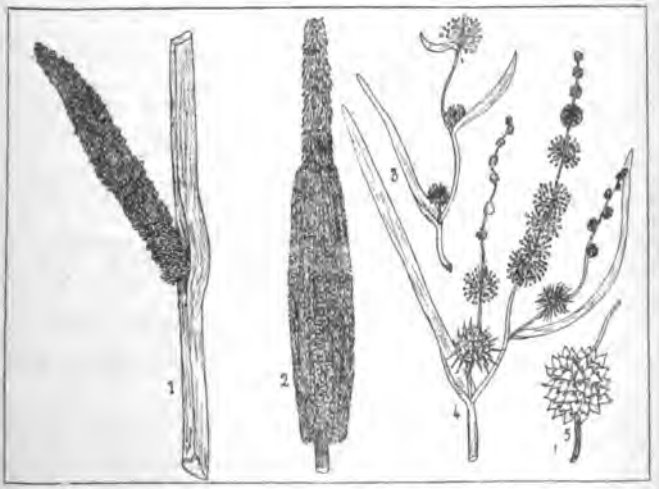
1. ACORUS L. Acore. Pl. CCL.

Spathe nulle ou représentée par un phyllode soudé avec le pédonc. Spadice entièrement recouvert par les fl. Celles-ci hermaphrod. ; périanthe à 6 div. Étam. 6. Stigmates sessiles. Fruits capsulaires, indéhiscents, entourés par le périanthe persistant, uniloculaires, 1-3 spermes.

Fl. jaunâtres, en chaton très dense, sessile, latéral, à pédoncule prolongé en appendice foliacé. Div. du périanthe scarieuses. Pl. très aromatique (Pl. CCL, fig. 1). **3662. A. Calamus** L. A. Roseau ♃. Æ. Eaux stagnantes. R.

CXLI. — TYPHACÉES Juss.

Fl. unisexuelles-monoïques, les mâles et les femelles formant tantôt un épi allongé et continu, ou des épis distants, cylindriques ou globuleux. Fl. mâles nombreuses, sans périanthe, insérées sur l'axe et entremêlées de soies ou d'écailles. Fl. femelles



Pl. CCL. — 1. *Acorus Calamus*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 2. *Typha Shuttleworthii*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 3. *Sparganium natans*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 4. *S. ramosum*, sommité, 1/2 gr. n. — 5. Capitule fructifère.

à périanthe nul, ou remplacé soit par des soies, soit par des écailles persistantes. Ovaires libres, uniloculaires. Fruit subdrupacé, monosperme.

1 { Fl. en épis *cylindriques* — 1. TYPHA.
{ Fl. en capitules *globuleux* — 2. SPARGANIUM.

1. TYPHA L. Massette. Pl. CCL.

Fl. constituant 2 épis unisexuels, *cylindriques*. Épi mâle supérieur. Étam. très nombreuses, soudées 2-4 par les filets. Style allongé, capillaire. Fruit très petit, porté par un pédic. capillaire muni de longues soies.

1	Axe de l'épi femelle *muni* de poils	2
	Axe de l'épi femelle *dépourvu* de poils	4
2	Feuilles des tiges florifères *réduites* à de larges gaines embrassantes. — Épi femelle à surface filamenteuse. Stigmate linéaire, dilaté au sommet, plus long que les poils du stipe.	**3663. T. minima** Hoppe. M. très petite ♃. Æ. Tourbières. R.
	Feuilles des tiges florifères *non réduites* à des gaines	3
3	Feuilles larges de *quatre* mm. au moins. — Épis distants de 2-4 cent. Épi femelle allongé, grêle, compact, roux, filamenteux.	**3664. T. angustifolia** L. M. à feuilles étroites ♃. Æ. Marais, fossés. AC.
	Feuilles larges d'env. *un* mm., — bien plus longues que la tige. Épis un peu écartés l'un de l'autre, le femelle roux, à surface filamenteuse.	**3665. T. gracilis** Jord. M. grêle ♃. Æ. A. Rivières. RR.
4	Stigmate linéaire-subulé *filiforme*. — Poils du fruit entièrement blancs et ténus. Feuilles glauques, larges d'env. 1 cent.	**3666. T. glauca** Godr. M. glauque ♃. Æ. Mares. RR.
	Stigmate *en forme de languette* lancéolée	5
5	Stigmate *dépassant* les poils du stipe du fruit. Feuilles larges de *sept-quinze* mm., — dressées, coriaces, plus longues que la tige.	**3667. T. latifolia** L. M. à feuilles larges ♃. Æ. Eaux stagnantes. C.
	Stigmate *ne dépassant pas* les poils du stipe du fruit. Feuilles larges de *cinq-sept* mm., — coriaces, plus longues que la tige (Pl. CCL, fig. 2).	**3668. T. Suttlworthii** Koch. M. de Shuttleworth ♃. Æ. Bords des eaux. RR.

2. SPARGANIUM L. Rubanier. Pl. CCL.

Fl. constituant plusieurs capitules unisexuels, *subglobuleux*, superposés, distants. Capitules femelles presque tous munis d'une longue bractée. Étam. très nombreuses, libres. Fruits sessiles, munis à la base de 3 écailles.

1	Grappe *rameuse*. — Écailles du périanthe dilatées-arrondies au sommet. Fruits sessiles, en pyramide renversée. Feuilles triquètres à la base (Pl. CCL, fig. 4, 5).	**3669. S. ramosum** Huds. R. rameux ♃. Æ. Bords des eaux. C.
	Grappe *simple*	2
2	Feuilles *triquètres* à la base. — Fruits ellipsoïdes-fusiformes, terminés par un bec égalant les trois quarts de l'akène.	**3670. S. simplex** Huds. R. simple ♃. Æ. Bords des eaux. AC.
	Var. β *fluitans*, feuilles et tiges allongées, flottantes.	
	Feuilles *non triquètres* à la base, planes	3
3	Feuilles d'un vert *pâle*, *à peine dilatées*-membraneuses à la base. Fruits ovoïdes, *sessiles*, acuminés par le style *court*. — Ord. un seul capitule mâle.	**3671. S. minimum** Fries. R. très petit ♃. Æ. Bords des eaux. AR.
	Feuilles d'un vert *foncé*, *dilatées*-membraneuses à la base. Fruits longuement *stipités*, terminés par un *long* bec. — Ord. plusieurs capitules mâles (Pl. CCL, fig. 3).	**3672. S. natans** L. R. nageant ♃. Æ. Bords des eaux. RR.

CXLII. — JONCÉES DC.

Fl. hermaphrod., régulières. Périanthe à 6 div. libres, bisériées, égales, scarieuses, persistantes. Ét. 3-6, opposées. Anthères à 2 loges parallèles s'ouvrant en long. Ovaire sessile, libre, 1-3loculaire. Style simple; stigmates 3. Fruit capsulaire, à 3 valves ord. loculicides. Périsperme charnu.

1	Capsule à *trois* loges	1. JUNCUS.
	Capsule à *une* loge	2. LUZULA.

1. JUNCUS L. Jonc. Pl. CCLI.

Capsule à *trois* loges, s'ouvrant en 3 valves portant chacune une cloison à leur partie moyenne. Graines nombreuses dans chaque loge.

1 Tiges stériles subulées, *simulant des feuilles* — 2
Tiges stériles nulles, *remplacées par des fascicules* steriles *de feuilles* — 11

2 Graines *dépourvues* d'appendice — 3
Graines *munies* d'un appendice — 9

3 Fl. *en capitule pauciflore* — 4
Fl. *en panicule multiflore* — 5

4 Périanthe à div. toutes *aiguës*. — Capsule subglobuleuse, très obtuse, mucronée. Gaines radicales brunâtres. Souche traçante. — **3673. J. filiformis** L. J. filiforme ♃. Æ. Montagnes. AC.
Périanthe à div. intérieures *obtuses*-arrondies. — Capsule noire, obovoïde-obtuse. Gaines radicales brunâtres. — **3674. J. arcticus** Willd. J. arctique ♃. Æ. A. Montagnes. RR.

5 Fl. en cyme *d'un fauve pâle* ou *blanchâtre*. — Périanthe à div. acuminées, d'un vert pâle. Gaines radicales d'un pourpre noir. — **3675. J. paniculatus** Hoppe. J. en panicule ♃. Æ. Région méditerr. R.
Fl. en cyme *noirâtre* ou *brunâtre* — 6

6 Tiges *glauques*, — profondément striées, à moelle interrompue. Gaines radicales d'un pourpre noir. Cyme à rameaux diffus. Capsule noire, luisante. — **3676. J. glaucus** Ehrh. J. glauque ♃. Æ. Lieux humides. C.
Tiges *non glauques* — 7

7 Gaines radicales *d'un pourpre noir*. — Tiges très finement striées, à moelle non interrompue. Etamines 6. — **3677. J. diffusus** Hoppe. J. diffus ♃. Æ. Bords des eaux. RR.
Gaines radicales *roussâtres* — 8

8 Fl. en cyme ord. *lâche diffuse*, — à rameaux allongés plus ou moins étalés. Etam. 3. Capsule présentant au sommet une petite fossette d'où sort le style. — **3678. J. effusus** L. J. épars ♃. Æ. Marais. CC.
Fl. en cyme ord. *très compacte*. — Étam. 3. Capsule présentant au sommet un petit manchon saillant, d'où sort le style (Pl. CCLI, fig. 1). — **3679. J. conglomeratus** L. J. aggloméré ♃. Æ. Fossés, bois humides. CC.

9 Capsule une fois *plus longue* que le périanthe. — Gaines radicales brunes. Feuilles terminées supérieurement en pointe épineuse. Div. intér. du périanthe très obtuses. — **3680. J. acutus** Lmk. J. aigu ♃. Æ. Région maritime. R.
Capsule *ne dépassant pas* le périanthe — 10

10 Inflorescence *pauciflore*, — réduite à un capitule dressé, d'un pourpre noir, pédonculé. Capsule obovée, émarginée au sommet. Gaines radicales mucronées. — **3681. J. Jacquini** L. J. de Jacquin ♃. Æ. A. Montagnes. R.
Inflorescence *multiflore*, — très rameuse, formant une cyme lâche, dressée. Capsule elliptique, mucronée. Feuilles cylindriques, à gaines brunes. — **3682. J. maritimus** Lmk. J. maritime ♃. Æ. Marais maritim. AC.

11 Graines *appendiculées*. — Tiges stériles nulles — 12
Graines *non appendiculées*. — Tiges stériles nulles — 13

12 Fl. 2-5 en glomérule dressé, compact, terminal, sessile, entouré à la base par 3-4 bractées *plus courtes* que les fl. — Souche fibreuse (Pl. CCLI, fig. 2). — **3683. J. triglumis** L. J. à trois bractées ♃. Æ. A. Htes montagnes. AR.
Fl. 1-3 en glomérule dressé, sessile ou pédonculé, muni à la base de 3 feuilles bractéales filiformes, sétacées, beaucoup *plus longues* que les fl. — Souche stolonifère. — **3684. J. trifidus** L. J. trifide ♃. Æ. Montagnes. AC.

13 Fl. *réunies en glomérules* . 14
Fl. *solitaires* 24

14 Plantes *annuelles* 15
Plantes *vivaces* 16

15 Capsule *oblongue-allongée*. Périanthe à div. *linéaires, insensiblement* atténuées en pointe *courte*. — 2-3 glomérules à 7-8 fl. (Pl. CCLI, fig. 3). — **3685. J. pygmæus** Thuill. J. pygmée ①. Æ. Lieux humides. R.

Capsule *ovoïde-subglobuleuse*. Périanthe à div. *ovales-lancéolées, brusquement* acuminées en une pointe sétacée recourbée *aussi longue que le limbe*. — **3686. J. capitatus** Weig. J. capité ①. Æ. Lieux humides. R.

16 Étam. *trois*. — Glomérules plus ou moins nombreux, à 4-12 fl., réunis en cyme terminale irrégulière. Tiges renflées-bulbeuses à la base. — **3687. J. supinus** Mœnch. J. couché ♃. Æ. Prés humides. AR.
Var. β *repens*, tiges décombantes, radicantes; γ *fluitans*, tiges allongées flottantes.

Étam. *six* 17

17 Divisions du périanthe *obtuses* 18
Div., au moins les extér., *aiguës*, mucronées ou aristées 19

18 Capsule ovoïde-oblongue, mucronée, *plus longue* que le périanthe. — Feuilles cylindriques, noueuses, fistuleuses. Glomérules en panicule dressée. — **3688. J. alpinus** Vill. J. des Alpes ♃. Æ. Marais des mont. AR.

Capsule ovoïde-lancéolée, à 3 angles aigus, rostrée, *égalant* le périanthe. — Feuilles radicales remplacées par des écailles engaînantes. Glomérules en cymes à rameaux réfractés, réunies en panicule diffuse (Pl. CCLI, fig. 4). — **3689. J. obtusiflorus** Ehrh. J. à fleurs obtuses ♃. Æ. Marais. CC.

19 Divisions intérieures du périanthe *obtuses* 20
Div. toutes *aiguës* 21

20 Tiges *dressées*. — Souche traçante. Feuilles fortement comprimées et presque à 2 tranchants. Glomérules en corymbe terminal dressé. — **3690. J. anceps** Laharpe. J. ancipité ♃. Æ. Marais. RR.

Tiges *couchées* ou *ascendantes*. — Souche cespiteuse, à rhizomes traçants. Feuilles comprimées, fistuleuses-noueuses. Cymes de glomérules en corymbe terminal étalé ou divariqué. — **3691. J. lamprocarpos** Ehrh. J. à fruit luisant ♃. Æ. Lieux humides. C.

21 Capsule *plus courte* que le périanthe, — terminée par un style persistant qui égale sa longueur. Glomérules en panicule souvent subombelliforme. — **3692. J. heterophyllus** Léon Desf. J. hétérophylle ♃. Æ. Lieux humides. RR.

Capsule *plus longue* que le périanthe 22

22 Tiges *ascendantes*, — ou très longuement rampantes-radicantes. Rameaux extra-axillaires, Capsule ovoïde-lancéolée, pyramidale-trigone. — **3693. J. lagenarius** Gay. J. en bouteille ♃. Æ. Région méditerr. AR.

Tiges *dressées* 23

23 Capsule atténuée en long bec, dépassant *longuement* le périanthe. — Div. du périanthe longuement acuminées-aristées. Glomérules en corymbe. — **3694. J. sylvaticus** Reich. J. des forêts ♃. Æ. Marais. C.

Capsule dépassant *à peine* le périanthe. — Div. du périanthe presque égales, acuminées-aristées. Cymes de glomérules réunies en corymbe lâche. — **3695. J. striatus** Schousb. J. strié ♃. Æ. Lieux humides. RR.

24 Souche *vivace* 25
Racine *annuelle* 29

25 Tiges absolument *dépourvues* de feuilles. — Feuilles toutes radicales, pâles, en faisceaux étalés en rosette. Cymes réunies en corymbe. — **3696. J. squarrosus** L. J. écailleux ♃. Æ. Tourbières. R.

Tiges plus ou moins *pourvues* de feuilles 26

26	Tiges *comprimées*, — à peine bulbiformes à la base. Rhizomes traçants. Cymes réunies en corymbe ayant à la base une longue bractée.	**3697. J. compressus** Jacq. J. comprimé ♃. Æ. Lieux humides. C.
	Tiges *non ou à peine comprimées*	27
27	Divis. du périanthe *très obtuses*. — Cymes en corymbe. Style égalant l'ovaire. Feuilles linéaires, molles, dressées. Rhizome traçant.	**3698. J. Gerardi** Lois. J. de Gérard ♃. Æ. Marais sales. AC.
	Divis. du périanthe *aigués*	28
28	Feuilles *subcylindriques*, *fistuleuses*, — dépourvues de nœuds, subulées presque épineuses. Capsule plus courte que le périanthe.	**3699. J. multiflorus** Desf. J. multiflore ♃. Æ. Région méditerr. R.
29	Feuilles *linéaires*, *planes-canaliculées*. — Capsule d'un quart plus courte que le périanthe. Inflorescence longuement dépassée par 2 bractées placées à la base.	**3700. J. tenuis** Willd. J. ténu ♃. Æ. Lieux humides. R.
	Divisions intér. du périanthe *obtuses*, — les extér. acuminées. Capsule globuleuse, égalant env. le périanthe. Feuilles sétacées, à gaine auriculée.	**3701. J. Tenageia** L. J. des marais ①. Æ. Lieux sablonneux. AR.
	Div. intér. du périanthe *aigués*	30
30	Fl. *trois-cinq* en petites cymes denses, bractéolées, réunies en corymbe *capité*. — Tiges de 5-12 cent., filiformes. Périanthe à div. lancéolées-aiguës, conniventes.	**3702. J. bicephalus** Viv. J. bicéphale ①. V. Corse. RR.
	Fl. ord. *solitaires*, en corymbe terminal *très lâche*. — Tiges de 5-30 cent., minces, dressées, feuillées, noueuses (Pl. CCLI, fig. 5).	**3703. J. bufonius** L. J. des crapauds ①. Æ. Lieux humides. CC.

2. LUZULA DC. Luzule. Pl. CCLI.

Capsule *uniloculaire*, à 3 graines, à 3 valves ne portant pas de cloison.

1	Graines *munies* d'un appendice. — Fl. solitaires	2
	Graines *dépourvues* d'appendice, ou à appendice rudimentaire. — Fl. ord. en glomérules	4
2	Souche *traçante*, — longuement stolonifère. Fl. en corymbe lâche, presque ombelliforme, à rameaux inégaux, simples, étalés (Pl. CCLI, fig. 6, 7).	**3704. L. flavescens** Gaud. L. jaunâtre ♃. Æ. Montagnes. AR.
	Souche *cespiteuse*	3
3	Corymbe lâche, à rameaux inégaux, presque *simples*, *portant 1-3 fl.* distantes, *étalés* ou *réfractés* à la maturité, ainsi que les pédonc.	**3705. L. vernalis** DC. L. du printemps ♃. V. Bois. CC.
	Corymbe lâche, à rameaux inégaux ord. *rameux* et *multiflores*, *dressés* même à la maturité. — Feuilles linéaires-étroites. Appendice de la graine droit.	**3706. L. Forsteri** DC. L. de Forster ♃. V. Bois. AC.
4	Inflorescence *en cyme paniculée*	5
	Inflorescence *non en cyme paniculée*	10
5	Inflorescence *plus longue* que les feuilles florales	6
	Inflorescence *ne dépassant pas* les feuilles florales	8
6	Feuilles radicales ord. très nombreuses, *très poilues* aux bords. — Tige de 4-6 déc., un peu grêle. Fl. en panicule terminale très décomposée, divariquée (Pl. CCLI, fig. 8).	**3707. L. sylvatica** Gaud. L. des forêts ♃. V. Æ. Bois. R.
	Feuilles *glabres* aux bords	7
7	Fl. *brunes*, — en glomérules 3-4flores portés par des pédonc. ord. fléxueux, réunis en panicule étalée très décomposée. Feuilles larges de 2-3 mm.	**3708. L. spadicea** DC. L. brune ♃. Æ. Montagnes. AR.
	Fl. *d'un jaune doré pâle*, — en glomérules denses réunis en panicule étalée-dressée, parfois presque spiciforme. Souche stolonifère.	**3709. L. lutea** DC. L. jaune ♃. Æ. Montagnes. AR.

8 { **Filets des étam. *égalant* les anthères. — Fl. d'un beau blanc argenté, en glomérules 5-10flores réunis en panicule étalée-dressee.** — **3710. L. nivea** DC. L. d'un blanc de neige ♃. Æ. Montagnes. AR.

Filets des étam. *plus courts* que les anthères 9

Souche *horizontale*, stolonifère. — Fl. blanches ou rosées, en glomérules 3-4flores réunis en panicule étalée très décomposée. — **3711. L. albida** DC. L. blanchâtre ♃. Æ. Montagnes. RR.

9 { Souche *oblique*, cespiteuse. — Fl. en glomérules 2-3flores, sessiles ou pédonculés, réunis en panicule étalée très décomposée. Périanthe à div. aiguës-mucronées. — **3712. L. Desvauxii** Kunth. L. de Desvaux ♃. Æ. Montagnes. RR.

Pl. CCLI. — 1. *Juncus conglomeratus*, plante entière, 1/2 gr. n. — 2. *J. triglumis*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *J. pygmæus*, port, 1/2 gr. n. — 4. *J. obtusiflorus*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 5. *J. bufonius*, sommité, 1/2 gr. n. — 6. *Luzula flaccescens*, sommité, 1/2 gr. n. — 7. Graine. — 8. *L. sylvatica*, sommité, 1/2 gr. n. — 9. *L. campestris*, sommité, 1/2 gr. n. — 10. *L. spicata*, sommité, 1/2 gr. n.

10 { Inflorescence *en ombelle* 11

Inflorescence *en panicule spiciforme* 12

Souche *stolonifère*. Tiges de *un-deux* déc. Épis sessiles et pédonculés, à pédonc. *penchés*. Anthères beaucoup *plus longues* que leurs filets (Pl. CCLI, fig. 9). — **3713. L. campestris** DC. L. champêtre ♃. V. Æ. Pelouses. CC.

11 { Souche *non stolonifère*. Tiges de *trois-six* déc. Épis sessiles et pédoncules, à pédonc. *dressés*. Anthères *égales* à leurs filets. — **3714. L. multiflora** Lej. L. multiflore ♃. Æ. Bois, pelouses. AC.

Var. β *congesta*, épis presque tous sessiles, agglomérés en tête compacte; γ *pallescens*, perianthe à div. largement scarieuses-blanchâtres.

12	Graines *dépourvues* d'appendice. Souche *cespiteuse*. — Feuilles linéaires, étroites, canaliculées. Fl. en épi oblong, penché d'un seul côté (Pl. CCLI, fig. 10).	**3715. L. spicata** DC. L. en épi ♃. Æ. Montagnes. AR.
	Graines *munies* d'un appendice rudimentaire. Souche *grosse*, oblique. — Feuilles linéaires, mollement hérissées sur les bords.	**3716. L. pediformis** DC. L. pédiforme ♃. Æ. Montagnes. R.

CXLIII. — CYPÉRACÉES Juss.

Fl. hermaphrod. ou unisexuelles, insérées chacune à l'aisselle d'une écaille scarieu se tenant lieu de périanthe, réunies en épis simples ou composés d'épillets. Etam. 2-3. Stigmates 2-3. Pour fruit, un akène trigone, subglobuleux ou comprimé, monosperme, indéhiscent, nu, ou entouré de soies à la base, ou renfermé dans une enveloppe membraneuse ouverte au sommet (utricule). — Feuilles tristiques linéaires, ord. engainantes à gaine non fendue. Tiges sans nœuds renflés.

Cypérées Koch.

Fl. hermaphrodites. Écailles florales distiques.

1	Épillets *multiflores*. Écailles toutes *fertiles*	1. CYPERUS.
	Épillets *pauciflores*. Ecailles inf. *stériles*	2. SCHŒNUS.

1. CYPERUS L. Souchet. Pl. CCLII.

Fl. en épis *multiflores*, réunis en capitule globuleux ou en large corymbe décomposé. Ecailles florales nombreuses, carénées, *toutes florifères*. Style filiforme, caduc. Stigmates 2-3, glabres. Disque nul. Soies hypogynes nulles.

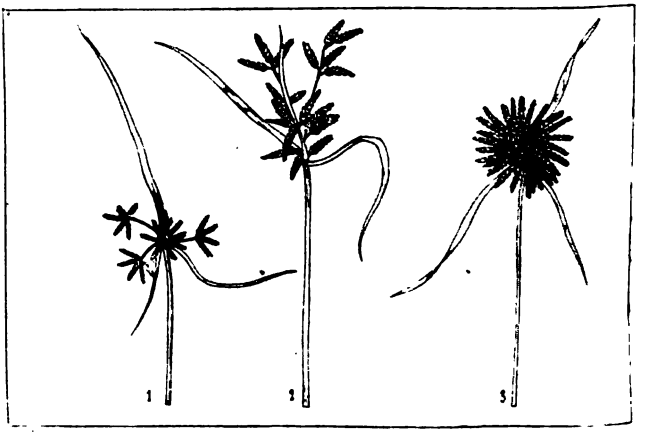
1	Stigmates *trois*; akènes *triquètres*	2
	Stigmates *deux*; akènes *comprimés*	7
2	Racine *annuelle*, fibreuse. — Ecailles florales à la fin étalées, uninerviées, d'un brun noir uniforme ou avec une nervure verte (Pl. CCLII, fig. 1).	**3717. C. fuscus** L. S. brun ①. Æ. Lieux sablonneux. AC.
	Racine *vivace*	3
3	Souche *tuberculeuse*	4
	Souche *non tuberculeuse*	5
4	Tubercules de la souche *dépourvus* de zones. Ecailles florales *multinerviées*. — Epillets nombreux, en grappes les unes simples, les autres composées à rameaux ascendants.	**3718. C. aureus** Ten. S. doré ♃. Æ. A. Prés maritim. R.
	Tubercules de la souche *munis* de zones. Écailles florales *nerviées sur les côtés de la carène*. — Epillets en grappes simples, ou en grappes composées à rameaux étalés-dressés.	**3719. C. olivaris** Savi. S. olivâtre ♃. Æ. Prés maritim. R.
5	Tiges *arrondies*, — dressées. Ecailles florales mucronées, carénées, multinerviées. Glomérules d'épillets réunis en capitule compact, globuleux.	**3720. C. schœnoïdes** Griseb. S. faux-Choin ♃. Æ. Côte méditerr. AC.
	Tiges *triquètres*.	6
6	Epillets nombreux, sessiles le long des axes, formant des grappes *lâches*, *dressées*, — les centrales simples, les latérales composées, très longuement pédonculées.	**3721. C. longus** L. S. allongé ♃. Æ. Bords des eaux. R.
	Épillets nombreux, sessiles le long des axes, en grappes *compactes*, simples ou composées à 2 rameaux *divariqués*. — Inflorescence entourée d'un involucre de 3-4 feuilles, dont 2 très longues réfléchies.	**3722. C. badius** Desf. S. bai ♃. Æ. Lieux humides. RR.

7 Racine *annuelle*. — Tiges fasciculées, à peine trigones. Pl. de 4-15 cent. Epillets sessiles, à axes réunis soit en anthèle simple à 3-5 rayons courts, soit en capitule. Ecailles uninerviées (Pl. CCLII, fig. 2). — **3723. C. flavescens** L. S. jaunâtre ①. Æ. Lieux humides. R.

Racine *vivace* — 8

8 Akènes *plans-convexes*. — Épillets 2-6, disposés en glomérule sessile, paraissant latéral, et muni de 2 bractées dont l'une continue la direction de la tige. — **3724. C. distachyos** All. S. à deux épis ♃. Æ. Lieux humides. RR.

Akènes *biconvexes* — 9



Pl. CCLII. — 1. *Cyperus fuscus*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *C. flavescens* sommité, 1/2 gr. n. — 3. *C. globosus*, sommité, 1/2 gr. n.

9 Souche longuement *rampante*. Épillets sessiles le long des axes divariqués, formant des grappes simples ou composées, réunies en anthèle *décomposée*. — **3725. C. Monti** L. fil. S. de Monti ♃. Æ. Marais. R.

Souche *courte*. Épillets sessiles, réunis en capitule *globuleux*, solitaire, terminal, entouré à la base d'un involucre à 3-5 feuilles très étalées (Pl. CCLII, fig. 3). — **3726. C. globosus** All. S. globuleux ♃. Æ. Région méditerr. R.

2. SCHŒNUS L. Choin. Pl. CCLIII.

Fl. hermaphrod., en épillets *pauciflores* formant un épi ovale, dense. Écailles florales 5-6, distiques, carénées, *les sup.*, et quelquefois la sup. seule, *fertiles*, les 1-4 inf. plus petites que les sup. Stigmates 3, *pubescents*. Soies hypogynes 1 à 5, denticulées. — Inflorescence entourée de 2 bractées.

Akènes très petits, d'un fauve pâle, lisses, luisants, entourés par 3-5 soies rudes *plus longues* qu'eux. Bractée inférieure de l'épi *dressée*. — **3727. S. ferrugineus** L. C. ferrugineux ♃. Æ. Montagnes. R.

Akènes petits, blancs, lisses, mucronés, munis à la base de 1-6 soies denticulées de moitié *plus courtes* qu'eux. Bractée inf. *oblique* (Pl. CCLIII, fig. 1). — **3728. S. nigricans** L. C. noirâtre ♃. Æ. Prés humides. AC.

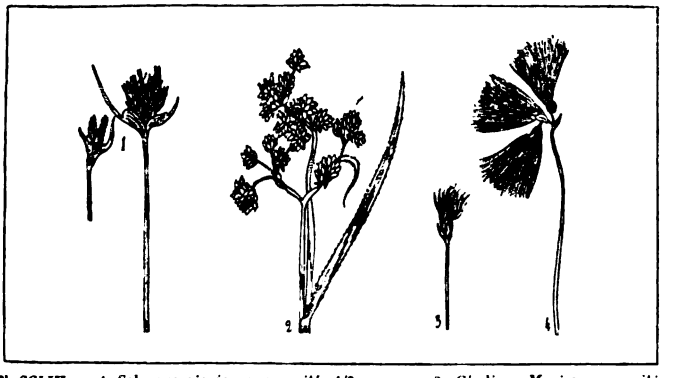
Scirpées Koch.

Fl. hermaphrodites. Écailles florales imbriquées en tous sens.

1	Style *non articulé*	2
	Style *articulé*	5
2	Soies hypogynes *nulles*	3
	Soies hypogynes plus ou moins *développées*	4
3	Style *non renflé* à la base	3. FUIRENA.
	Style *renflé* à la base	1. CLADIUM.
4	Soies hypogynes longuement *saillantes* après la floraison	2. ERIOPHORUM.
	Soies hypogynes *incluses*	4. SCIRPUS.
5	Disque *membraneux*	6. FIMBRISTYLIS.
	Disque *nul*	6
6	Epillets en corymbe ou en épi *composé*	7. RHYNCOSPORA.
	Epillets en épi *simple*	5. ELEOCHARIS.

1. CLADIUM Patr. Brown. Cladion. Pl. CCLIII.

Fl. hermaphrod., en épillets pauciflores formant une anthèle composée. Ecailles florales 5-6. Style *non articulé, renflé à la base* en une sorte de coiffe qui embrasse l'ovaire. Disque nul. Soies hypogynes *nulles*.



Pl. CCLIII. — 1. *Schœnus nigricans*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Cladium Mariscus*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *Eriophorum alpinum*, sommité fructifère, 1/2 gr. n. — 4. *E. gracile*, sommité fructifère, 1/2 gr. n.

Épillets bruns, biflores, nombreux, agrégés, en anthèles composées terminales et axillaires. Feuilles allongées, denticulées (Pl. CCLIII, fig. 2).

3729. C. Mariscus R. Br.
C. Marisque ♃.
Æ. Marais, fossés. AR.

2. ERIOPHORUM L. Linaigrette. Pl. CCLIII.

Fl. en épillets multiflores formant par leur réunion un ou plusieurs capitules sessiles et terminaux, ou pédonculés et disposés en anthèle simple. Ecailles florales peu nombreuses, les inf. stériles. Style *non articulé*. Disque nul. Soies hypogynes nombreuses, longuement *saillantes* après la floraison.

1	Capitule *unique* terminal	2
	Capitules *plusieurs*, en anthèle simple	4

2 Tiges *arrondies, lisses,* — striées, molles. Souche grêle, longuement rampante, stolonifère. Capitule multiflore, subglobuleux. Laine soyeuse, non crepue. — **3730. E. Scheuchzeri** Hopp. L. de Scheuchzer ♃. Æ. Montagnes. R.

Tiges *triquètres, rudes* — 3

3 Laine des capitules peu abondante, *crépue.* — Tiges fasciculées. Feuilles radicales nulles, les sup. à limbe sétacé, rude, canaliculé. Capitule oblong (Pl. CCLIII, fig. 3). — **3731. E. alpinum** L. L. des Alpes ♃. V. Prairies des mont. R.

Laine des capitules soyeuse, *non crépue.* — Tiges dressées, grêles. Feuilles radicales très nombreuses, raides, triquètres. Capitule ovoïde. Souche fibreuse. — **3732. E. vaginatum** L. L. engainée ♃. V. Tourbières. R.

4 Akènes noirs, *acuminés-aigus* au sommet. — Laine des capitules allongée, soyeuse. Tiges presque arrondies. — **3733. E. angustifolium** Roth. L. à feuilles étroites ♃. V. Æ. Tourbières. AC.

Var. α *genuinum*, capitules la plupart longuement pédonculés · β *congestum*, capitules subsessiles ; γ *alpinum*, capitules peu nombreux, feuilles caulinaires presque réduites à une pointe triquètre.

Akènes *arrondis-obtus* au sommet — 5

5 Souche *courte*, oblique, non stolonifère. Capitules ord. nombreux, ovoïdes, d'abord dressés, puis *penchés* et même pendants. — Pédonc. rudes, inégaux. — **3734. E. latifolium** Hopp. L. à feuilles larges ♃. V. Marécages. AC.

Souche *longuement* rampante, articulée. Capitules peu nombreux, petits, ovoïdes, presque *dressés* même au moment de la fructification (Pl. CCLIII, fig. 4). — **3735. E. gracile** Koch. L. grêle ♃. Æ. Marais tourbeux. R.

3. FUIRENA Rottb. Fuirène.

Fl. en épillets multiflores réunis en anthèle. Écailles florales nombreuses, conformes, toutes fertiles, aristées. Style filiforme, *ni articulé ni renflé à la base.* Disque *membraneux* ; soies hypogynes *nulles.*

Épillets ovoïdes, multiflores, en anthèle irrégulière, munie à la base de 2-3 bractées prolongées en appendice filiforme. Stigmates 3, pubescents. Pl. pubescente. — **3736. F. pubescens** Kunth. F. pubescente ♃. Æ. Rochers hum. de Corse. R.

4. SCIRPUS L. Scirpe. Pl. CCLIV, CCLV.

Fl. en épi simple, ou en épillets réunis soit en capitule soit en anthèle. Écailles florales subégales, les 2 inf. stériles. Style *non articulé*, non renflé à la base. Disque nul ; soies hypogynes ord. 6, denticulées, *incluses.*

1 *Un seul* épillet terminal — 2

Plusieurs épillets terminaux — 5

2 Les deux écailles inférieures *terminées* par un prolongement épais, vert, subcalleux, très obtus. — Tiges dressées, arrondies, raides. Souche courte, horizontale. Pl. cespiteuse, de 5-20 cent. Écailles florales brunes, pâles aux bords et sur la carène. — **3737. S. cæspitosus** L. S. en gazon ♃. Æ. Prés tourbeux. R.

Les 2 écailles inf. *non terminées* par un prolongement calleux — 3

3 Souche *fibreuse.* Tiges *convexes* d'un côté, *canaliculées* de l'autre, — rameuses, articulées, émettant à chaque articulation une feuille subulée. Épillets 3-8flores. — **3738. S. fluitans** L. S. flottant ♃. Æ. Marais. R.

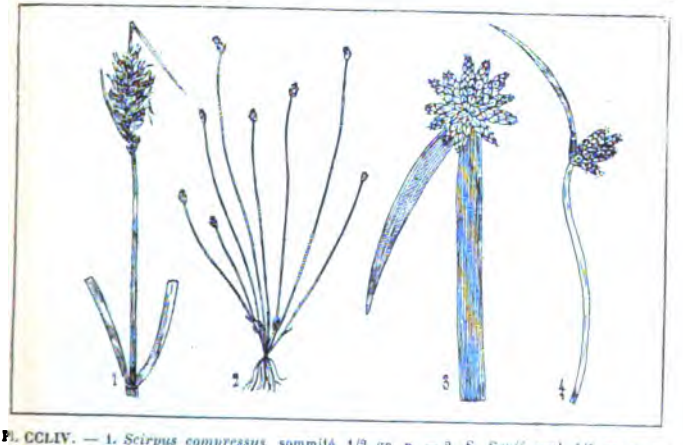
Souche *rampante.* Tiges *arrondies* — 4

4 Akènes jaunâtres, *ponctués* en long, munis à la base de 3-6 soies *plus courtes* qu'eux. — Epillet 3-5flore ; écailles brunes, bordées de blanc. **3739. S. pauciflorus** Lightf.
S. pauciflore ♃.
Æ. Marais tourbeux. AC.

Akènes jaunâtres, *lisses*, munis à la base de 3-6 soies *plus longues* qu'eux. — Epillet 3-4flore, très petit. Ecailles d'un vert jaunâtre, bordées de blanc. Tiges filiformes, munies à la base de gaines membraneuses. **3740. S. parvulus** Rœm. et Sch.
S. nain ♃.
Æ. A. Fossés des prés salés. R.

5 Épillets *distiques*, — oblongs, multiflores, sessiles, en grappe spiciforme comprimée assez serrée. Stigmates 2. Feuilles d'un vert gai, linéaires (Pl. CCLIV, fig. 1). **3741. S. compressus** Pers.
S. comprimé ♃.
Æ. Prés tourbeux. AC.

Épillets *non distiques* 6



Pl. CCLIV. — 1. *Scirpus compressus*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *S. Savii*, port, 1/2 gr. n. — 3. *S. mucronatus*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *S. Rothii*, sommité, 1/2 gr. n.

6 Inflorescence *terminale*, composée ; feuilles *planes* 7

Inflorescence paraissant *latérale* ou inclinée d'un côté ; feuilles *nulles* ou *triquètres* 10

7 Écailles florales *non mucronées*, — à nervure dorsale n'atteignant pas le sommet. Epillets portés sur des pédic. 1 fois plus longs qu'eux. Tiges non florifères se courbant vers la terre après la floraison, et y émettant des racines. **3742. S. radicans** Schkuhr.
S. radicant ♃.
Æ. Marais. RR.

Écailles florales *mucronées* 8

8 Écailles florales *bifides* au sommet, — à lobes aigus, dentés, séparés par un long et rude mucron. Souche tuberculeuse çà et là. Epillets en anthèle composée. **3743. S. maritimus** L.
S. maritime ♃.
Æ. Fossés des prés salés. C.
Var. β *digynus*, stigmates 2 (le type en a 3).

Écailles florales *non bifides* au sommet 9

9 Epillets blanchâtres, formant 5-10 glomérules sessiles, réunis en une anthèle terminale *très compacte*, subglobuleuse. — Racine fibreuse (Pl. CCLV, fig. 1). **3744. S. michelianus** L.
S. de Micheli ①.
Æ. Lieux humides. R.

	Épillets d'un vert noirâtre, presque tous sessiles, en anthèle terminale *décomposée*, à rameaux allongés, trigones, rudes, très inégaux. — Racine rampante (Pl. CCLV, fig. 2).	**3745. S. sylvaticus** L. S. des forêts ♃. Æ. Bords des eaux. C.
10	Écailles florales *non plissées en long*	11
	Écailles florales *plissées en long*	16
11	Tiges *arrondies* au moins à la base	12
	Tiges entièrement *triquètres*	14
	Akènes *munis* de soies hypogynes	13
12	Akènes *dépourvus* de soies hypogynes. — Épillets nombreux, en capitules globuleux très compacts, sessiles ou pédonculés, formant une anthèle latérale. Var. α *genuinus*, anthèle composée ; β *australis*, anthèle simple ; γ *romanus*, capitule gros, sessile, solitaire ou accompagné d'un ou deux autres plus petits.	**3746. S. Holoschœnus** L. S. Holoschœnos ♃. Æ. Lieux humides. R.

Pl. CCLV. — 1. *Scirpus michelianus*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 2. *S. sylvaticus*, inflorescence, 1/2 gr. n.

	Tiges arrondies seulement *à la base*, — anguleuses dans leur moitié sup., avec 2 faces convexes et la troisième plane. Epillets nombreux, en anthèle composée.	**3747. S. Duvalii** Hopp. S. de Duval ♃. Æ. Bords des eaux. RR
13	Tiges *entièrement* arrondies, — munies à la base de 2-3 gaines rougeâtres. Epillets nombreux, agrégés, disposés en anthèle composée à rameaux souvent courts. Ecailles frangées-ciliées. Var. β *digynus*, stigmates deux.	**3748. S. lacustris** L. S. des étangs ♃. Æ. Marécages. C.
	Tiges à faces *planes*	15
14	Tiges à faces *canaliculées*, — à angles aigus. Stigmates 2. Anthères terminées par un long mucron. Epillets 2-6, en anthèle simple (Pl. CCLIV, fig. 4).	**3749. S. Rothii** Hopp. S. de Roth ♃. Æ. Marais maritimes. R.

15	Anthères terminées par un mucron *cilié*. — Épillets nombreux, la plupart pédicellés, en anthèle composée, lâche, presque dressée, ayant 3 bractées à la base.	**3750. S. triqueter** L. S. triquètre ♃. Æ. Marais maritimes. R.
	Anthères terminées par un mucron, *non cilié*. — Epillets nombreux, agglomérés, en anthèle composée à glomérules sessiles ou pédonculés, ayant 2 bractées à la base.	**3751. S. Pollichii** GG. S. de Pollich ♃. Æ. Marais. RR.
16	Tiges *étalées*, ou *couchées-ascendantes*. — Stigmates 3. Akènes fortement marqués de rides ondulouses transversales. Epillets 4-10, étroitement agglomérés en anthèle simple.	**3752. S. supinus** L. S. couché ①. Æ. Bords des eaux. R.
	Tiges *dressées*	17
17	Tiges *arrondies*-filiformes	18
	Tiges *triquètres*, — avec les angles aigus et les faces excavées. Epillets 10-20, ovales-oblongs, multiflores, sessiles, étroitement agglomérés, en anthèle simple (Pl. CCLIV, fig. 3).	**3753. S. mucronatus** L. S. mucroné ♃. Æ. Eaux stagnantes. RR.
18	Akènes finement *ponctués*. — Tiges fasciculées, dressées. Stigmates 3. Epillets 1-3, petits, ovoïdes, sessiles, 6-10flores, munis à la base d'une courte bractée verte (Pl. CCLIV, fig. 2).	**3754. S. Savii** Seb. et Maur. S. de Savi ♃. Æ. Marais maritimes. R.
	Akènes *striés en long*. — Tiges dressées. Stigmates 3. Epillets 2-3, serrés, munis à la base d'une bractée ord. plus longue qu'eux.	**3755. S. setaceus** L. S. sétacé ① ou ♃. Æ. Lieux humides. AR.

5. ELEOCHARIS R. Br. Éléocharis. Pl. CCLVI.

Fl. *en épi simple*. Écailles florales nombreuses, les 2 inf. plus grandes, stériles. Style *articulé*, dilaté à la base. Stigmates 2-3. Disque *nul*. Soies hypogynes 5-6, denticulées, incluses.

1	Souche *courte*, fibreuse	2
	Souche *longuement* rampante	4
2	Bractée inf. *n'embrassant pas* complètement la base de l'épi. — Stigmates 2. Akènes très petits, comprimés, à bords aigus (Pl. CCLVI, fig. 2).	**3756. E. ovata** R. Br. E. ovoïde ①. Æ. Etangs. RR.
	Bractée inf. *embrassant* toute la base de l'épi	3
3	Racine *vivace*. Pl. de *vingt-trente* cent. — Épi brun, terminal, oblong. Akènes petits, d'un noir brun, oblongs-obovoïdes. Var. β *digyna*, stigmates 2.	**3757. E. multicaulis** Dietr. E. à tiges nombreuses ♃. Æ. Bords des eaux. R.
	Racine *annuelle*. Pl. de *trois-dix* centim. — Épi très petit, pauciflore, ovoïde. Akènes munis de fines côtes longitudinales (Pl. CCLVI, fig. 1). Var. β *fluitans*, tiges allongées, ord. flottantes; épi stérile.	**3758. E. acicularis** R. Br. E. aciculaire ①. Æ. Marais. AR.
4	Écaille inférieure *n'embrassant que la moitié* de l'épi. — Akènes jaunâtres, lisses, un peu comprimés, à bords arrondis (Pl. CCLVI, fig. 3). Var. β *minor*, tiges courtes, arquées ; écailles plus foncées.	**3759. E. palustris** R. Br. E. des marais ♃. Æ. Bords des eaux. CC.
	Écaille inf. *embrassant complètement* la base de l'épi. — Fruit comprimé, à bords arrondis. Ecailles aiguës, d'un brun foncé.	**3760. E. uniglumis** Koch. E. à une bractée ♃. Æ. Prés tourbeux. R.

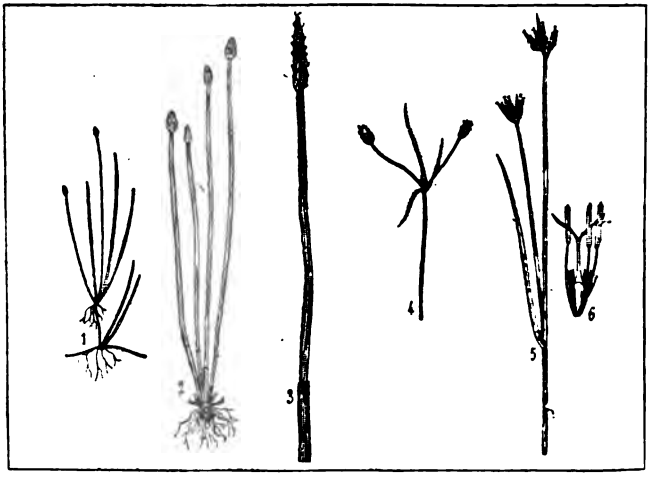
6. FIMBRISTYLIS Vahl. Fimbristylis. Pl. CCLVI.

Fl. en épillets multiflores, réunis en anthèle simple ou composée. Écailles florales nombreuses, imbriquées, les inf. stériles. Style *articulé*, dilaté à la base endurcie, persistante. Disque *membraneux*, entier.

Épillets 3-5, ovoïdes, le central sessile, les latéraux pédonculés. Anthèle munie à la base de 3 feuilles dont l'une dépasse l'inflorescence (Pl. CCLVI, fig. 4). — **3761. F. laxa** Vahl. F. lâche ①. Æ. Prairies. RR.

7. RHYNCHOSPORA Vahl. Rhyncospore. Pl. CCLVI.

Fl. en épillets pauciflores formant *un petit corymbe ou un épi composé*. Écailles florales 5-7; les 3-4 inf. stériles, plus petites. Style *articulé*, dilaté à la base. Disque nul. Soies hypogynes 6-12, raides, denticulées, incluses.



Pl. CCLVI. — 1. *Eleocharis acicularis*, port, 1/2 gr. n. — 2. *E. ovata*, port, 1/2 gr. n. — 3. *E. palustris*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *Fimbristylis laxa*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 5. *Rhyncospora alba*, sommité, 1/2 gr. n. — 6. Fleur.

1 { Épillets d'abord blanchâtres, formant de petites grappes *corymbiformes* axillaires et terminales. Stigmates *plus courts* que le style. Souche *floreuse* (Pl. CCLVI, fig. 5). — **3762. R. alba** Vahl. R. blanche ♃. Æ. Prés tourbeux. R.
Épillets bruns, formant 2 grappes *oblongues* denses, l'une terminale, l'autre axillaire longuement pédonculée. Stigmates *plus longs* que le style. Souche *rampante*. — **3763. R. fusca** Rœm. et Sch. R. brune ♃. Æ. Marais. RR.

Caricées Koch.

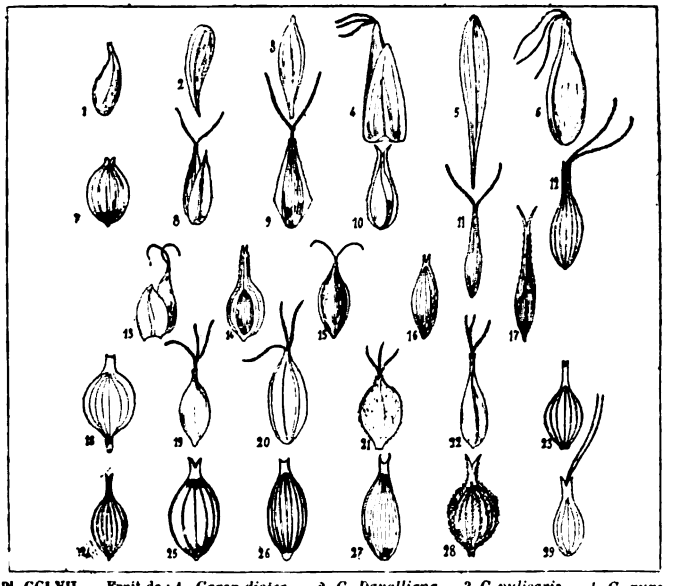
Fleurs unisexuelles.

1 { Ovaire *non renfermé* dans un utricule — 1. ELYNA.
Ovaire *renfermé* dans un utricule — 2. CAREX.

1. ELYNA Schrad. Élyne. Pl. CCLVIII.

Fl. unisexuelles, en épillets biflores, axillaires, composés d'une fl. inf. femelle et d'une fl. sup. mâle, rarement uniflores. Etam. 3. Style non articulé, caduc. Stigmates 3. Ovaire *non renfermé* dans un utricule. Akène trigone.

1 { Épi *simple*, linéaire-cylindrique, composé de 12-20 épillets *biflores*. Bractées *obtuses*. — Ecailles florales panachées de brun et de blanc (Pl. CCLVIII, fig. 1). — **3764. E. spicata** Schrad. E. en épi ♃. Æ. Montagnes. AR.
{ Inflorescence *en panicule* contractée-spiciforme, à épillets *uniflores* réunis en épis alternes, le terminal plus long. Bractées *aiguës*. — **3765. E. caricina** Koch. E. faux-Carex ♃. Æ. Lieux humides. RR.



Pl. CCLVII. — Fruit de : 1. *Carex dioica*. — 2. *C. Davalliana*. — 3. *C. pulicaris*. — 4. *C. pyrenaica*. — 5. *C. pauciflora*. — 6. *C. rupestris*. — 7. *C. chordorhiza*. — 8. *C. fœtida*. — 9. *C. arenaria*. — 10. *C. brizoides*. — 11. *C. vulpina*. — 12. *C. muricata*. — 13. *C. Helonastes*. — 14. *C. leporina*. — 15. *C. canescens*. — 16. *C. remota*. — 17. *C. cyperoides*. — 18. *C. pilosa*. — 19. *C. atrata*. — 20. *C. Burbaumii*. — 21. *C. præcox*. — 22. *C. sylvatica*. — 23. *C. distans*. — 24. *C. ampullacea*. — 25. *C. vesicaria*. — 26. *C. paludosa*. — 27. *C. riparia*. — 28. *C. hirta*. — 29. *C. Schreberi*.

2. CAREX Mich. — L. Carex. Pl. CCLVII à CCLXI.

Fl. unisexuelles, en épi simple, en épi ou en panicule d'épillets. Étam. 2-3. Style non articulé, caduc. Stigmates 2-3. Fruit *renfermé* dans un utricule membraneux.

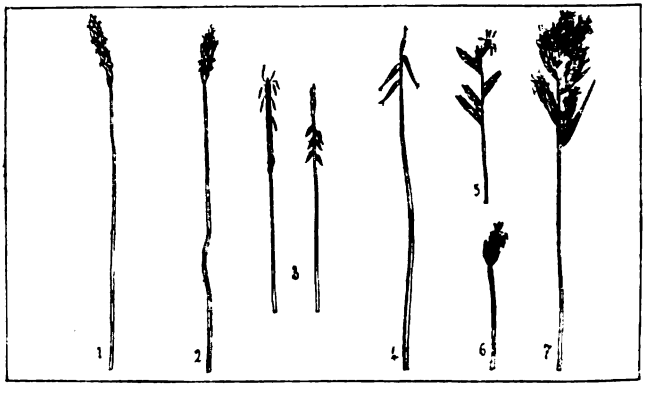
1 { Epi *unique*, terminal — 2
{ *Plusieurs* épis distincts — 33
2 { Epi *simple* — 3
{ Epi *composé d'épillets* — 9
3 { Stigmates *deux* — 4
{ Stigmates *trois* — 7
4 { Epi *dioïque* — 5
{ Epi *androgyne*, c'est-à-dire, composé de fl. mâles et de fl. femelles — 6

5 Utricules *ovales* un peu comprimés, très convexes sur le dos, striés sur les 2 faces, rostrés. Feuilles *lisses*. Tiges filiformes, *arrondies* (Pl. CCLVII, fig. 1, et Pl. CCLVIII, fig. 2). — **3766. C. dioïca** L. — C. dioïque ♃. — V. Prés tourbeux. RR.

Utricules *lancéolés*, atténués en bec allongé. Feuilles très *rudes* aux bords. Tiges *triquètres* (Pl. CCLVII, fig. 2). — **3767. C. davalliana** Sm. — C. de Davall ♃. — V. Prés tourbeux. RR.

6 Écailles des épis mâles lancéolées, *aiguës*. Utricules fructifères *luisants*, munis de 2 côtes latérales prolongées en bec *court*, arrondi (Pl. CCLVII, fig. 3, et pl. CCLVIII, fig. 3). — **3768. C. pulicaris** L. — C. puce ♃. — Æ. Prés tourbeux. AR.

Écailles des épis mâles lancéolées, *obtuses*. Utricules fructifères *non luisants*, munis de 2 côtes latérales prolongées en bec *allongé*, subulé. — **3769. C. decipiens** Gay. — C. trompeur ♃. — Æ. Lieux secs. RR.



Pl. CCLVIII. — 1. *Elyna spicata*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Carex dioica*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *C. pulicaris*, florifère et fructifère, 1/2 gr. n. — 4. *C. pauciflora*, sommité, 1/2 gr. n. — 5. *C. brizoides*, sommité, 1/2 gr. n. — 6. *C. chordorhiza*, sommité, 1/2 gr. n. — 7. *C. arenaria*, inflorescence, 1/2 gr. n.

7 Épi *muni* à la base d'une petite feuille florale. — Utricules à la fin étalés à angle droit, fusiformes-trigones, longuement acuminés, à bec tronqué (Pl. CCLVII, fig. 4). — **3770. C. pyrenaica** Vahl. — C. des Pyrénées ♃. — Æ. Pyrénées. AR.

Épi *dépourvu* à la base de feuille florale — 8

8 Utricules à la fin *réfléchis*, — fusiformes, atténués en bec lisse, subule. Écailles femelles caduques. Feuilles sétacées (Pl. CCLVII, fig. 5, et Pl. CCLVIII, fig. 4). — **3771. C. pauciflora** Light. — C. pauciflore ♃. — Æ. Tourbières des mont. R.

Utricules *jamais réfléchis*, — petits, obovoïdes, un peu comprimés, brusquement contractés en un bec court, entier, tronqué (Pl. CCLVII, fig. 6). — **3772. C. rupestris** All. — C. des rochers ♃. — Æ. Montagnes. AR.

9 Épi *entouré* à la base *d'un involucre* 2-3phylle. — Épillets mâles à la base, agglomérés en capitule. Utricules à bec très long, bifide. Stigmates 2 (Pl. CCLVII, fig. 17, et Pl. CCLIX, fig. 6). — **3773. C. cyperoïdes** L. — C. faux-Souchet ♃. — Æ. A. Etangs. RR.

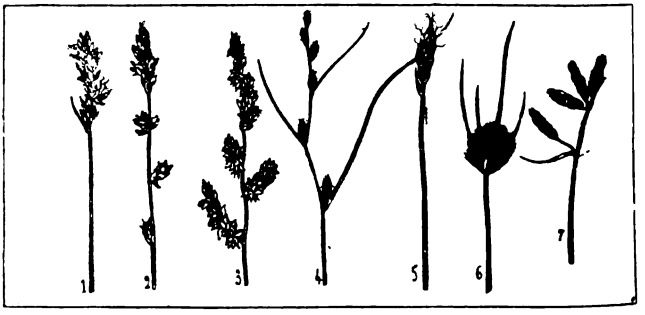
10 Épi *sans involucre* à la base — 10

Stigmates *deux* — 11

Stigmates *trois* — 32

11	Souche *rampante*	12
	Souche *cespiteuse*	20
12	Épillets supérieurs *entièrement* mâles ou femelles	13
	Épillets supér. *non entièrement* mâles ou femelles	14
13	Épillets nombreux, les inf. et *les sup. femelles*, les intermédiaires mâles, en épi oblong. Utricules *étroitement* bordés, à bec bidenté.	**3774. C. disticha** Huds. C. distique ♃. Æ. Prés humides. C.
	Épillets inf. femelles, *les sup. mâles*, les moyens androgynes mâles au sommet, en épi oblong. Utricules bordés à partir du milieu d'une aile *large* (Pl. CCLVII, fig. 9, et Pl. CCLVIII, fig. 7).	**3775. C. arenaria** L. C. des sables ♃. Æ. Sables maritimes. CC.
14	Épillets mâles *au sommet*	15
	Épillets mâles *à la base*	18
15	Tiges *lisses*, — arrondies à la base. Utricules ovales, nerviés, contractés en un court bec cylindrique (Pl. CCLVII, fig. 7, et Pl. CCLVIII, fig. 6).	**3776. C. chordorhiza** Ehrh. C. à racines en forme de cordes ♃. Æ. Tourbières. RR.
	Tiges plus ou moins *rudes*	16
16	Utricules fauves, *ovales-orbiculaires*, à bec *court*, — munis de 9-10 nervures non ailées. Bec à 2 pointes. Feuilles glauques. Epi ovale ou oblong, serré.	**3777. C. divisa** Huds. C. divisé ♃. Æ. Lieux humides. AR.
	Utricules *non ovales-orbiculaires*, à bec *allongé*	17
17	Feuilles *canaliculées*, — vertes, très étroites, longuement subulées au sommet. Tiges filiformes. Utricules munis de 9-10 nervures, à bec bidenté.	**3778. C. setifolia** Godr. C. à feuilles sétacées ♃. Æ. Région méditerr. AR.
	Feuilles *planes*, — d'un vert gai, linéaires-acuminées. Epi ovoïde-globuleux. Utricules faiblement nerviés, ovales, à bec grêle bidenté (Pl. CCLVII, fig. 8).	**3779. C. fœtida** Vill. C. fétide ♃. Æ. Montagnes. R.
	Utricules *pourvus* de nervures	19
18	Utricules *dépourvus* de nervures, — munis d'un rebord étroit, aigu, denticulé, insensiblement atténués en long bec bifide. Epi court, distique (Pl. CCLVII, fig. 10, et Pl. CCLVIII, fig. 5).	**3780. C. brizoides** L. C. faux-Briza ♃. Æ. Bois humides. R.
19	Utricules bordés *de la base au sommet* d'une aile étroite, dentelée, — à bec assez long, à 2 pointes. Epi lancéolé ou oblong, lobé.	**3781. C. ligerica** Gay. C. de la Loire ♃. V. Bords des eaux. RR.
	Utricules bordés *vers le sommet* d'une aile étroite, — ovales, acuminés en un bec bicuspidé. Epi court, serré. Ecailles femelles à nervure verte (Pl. CCLVII, fig. 29).	**3782. C. Schreberi** Schranck. C. de Schreber ♃. V. Lieux herbeux. R.
20	Épillets mâles *au sommet*	21
	Épillets mâles *à la base*	26
21	Tige à faces *canaliculées*, — à angles aigus presque ailés. Utricules à la fin étalés en étoile, munis sur chaque face de 5-7 nervures (Pl. CCLVII, fig. 11).	**3783. C. vulpina** L. C. des renards ♃. Æ. Marais. C.
	Tiges à faces *planes* ou *convexes*	22
22	Utricules mûrs *divariqués*, — nerviés infér., lisses à la face sup., acuminés en bec assez long, bicuspidé. Epi formé de 5-8 épillets subglobuleux (Pl. CCLVII, fig. 12, et Pl. CCLIX, fig. 1).	**3784. C. muricata** L. C. muriqué ♃. Æ. Prés, bois. CC.
	Utricules mûrs *non divariqués*, étalés ou dressés	23
23	Épillets disposés *en panicule*	24
	Épillets réunis *en épi*	25
24	Tiges à faces *planes*. Utricules ventrus à la face externe, ovales, *tronqués* à la base, ou ils sont munis de *faibles* nervures rayonnantes (Pl. CCLIX, fig. 3).	**3785. C. paniculata** L. C. paniculé ♃. Æ. Bords des eaux. C.

	Tiges à faces *convexes*. Utricules ventrus à la face externe, ovales, *déprimés* à la base, munis sur les 2 faces de nervures *très visibles*.	**3786. C. paradoxa** Willd. C. paradoxal ♃. Æ. Prés tourbeux. AR.
25	Écailles femelles blanchâtres, avec une nervure dorsale *verte*. — Tiges très grêles, penchées au sommet. Epi très allongé interrompu (Pl. CCLIX, fig. 2).	**3787. C. divulsa** Good. C. séparé ♃. Æ. Bois humides. AC.
	Écailles femelles blanches-scarieuses aux bords, *brunes* sur le dos. — Tiges grêles, peu nombreuses, espacées. Utricules à bec bidenté, élargi.	**3788. C. teretiuscula** Good. C. cylindrique ♃. Æ. Pres tourbeux. R.
26	Épillets *rapprochés*	27
	Epillets *écartés*, au moins les inférieurs	29
27	Bec de l'utricule long, *bifide*. — Utricules nerviés, entièrement entourés d'une bordure membraneuse denticulée (Pl. CCLVII, fig. 14). Var. β *pallescens*, écailles blanchâtres.	**3789. C. leporina** L. C. des lièvres ♃. Æ. Lieux humides. AC.
	Bec de l'utricule *presque entier*	28



Pl. CCLIX. — 1. *Carex muricata*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 2. *C. divulsa*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 3. *C. paniculata*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 4. *C. remota*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 5. *C. curvula*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 6. *C. cyperoides*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 7. *C. bicolor*, inflorescence, 1/2 gr. n.

	Bractée infér. *très courte*, *squamiforme*. Utricules étalés, à la fin un peu *courbés en dehors*, nerviés, à bords arrondis.	**3790. C. elongata** L. C. allongé ♃. Æ. Marecages. RR.
28	Bractée inf. *lancéolée*, brune. Utricules *étalés-dressés*, — munis sur les 2 faces de nervures fines peu visibles, elliptiques, non ailés, à bord entier (Pl. CCLVII, fig. 13).	**3791. C. Heleonastes** Ehrh. C. Héléonastes ♃. Æ. Tourbières. RR.
	Épillets inf. *munis* d'une longue bractée foliacée, — très écartés. Utricules munis sur le dos de 5-7 fines nervures, ovales, à bec très court entier (Pl. CCLVII, fig. 16, et Pl. CCLIX, fig. 4).	**3792. C. remota** L. C. écarté ♃. Æ. Bois humides. AC.
29	Épillets inf. *non munis* d'une longue bractée foliacée	30
30	Utricules à la fin *étalés en étoile*, — lisses en dessus, munis sur le dos de nervures fines, à bord aigu, denticulé, à bec allongé, bifide.	**3793. C. echinata** Murr. C. épineux ♃. Æ. Prés tourbeux. AR.
	Utricules *non étalés en étoile*	31

31	Utricules verdâtres, plans-convexes, munis de fines nervures et d'un bord aigu denticulé, acuminés en bec très court, *entier*. — Bractée inf. courte (Pl. CCLVII, fig. 15).	**3794. C. canescens** L. C. blanchâtre ♃. Æ. Prés tourbeux. R.
	Utricules munis de très fines nervures, elliptiques-ovales, atténués en bec court, caréné, brièvement *fendu au sommet*.	**3795. C. vitilis** Fries. C. flexible ♃. Æ. Rochers des mont. R.
32	Utricules à bec scarieux, *bifide*. Feuilles *canaliculées*, striées, presque sétacées. Tiges *arrondies*. — Bractée inf. à nervure dorsale prolongée en arête (Pl. CCLIX, fig. 5).	**3796. C. curvula** All. C. recourbé ♃. Æ. Montagnes. AC.
	Utricules à bec membraneux, *tronqué*. Feuilles *planes*, carenées, étroitement linéaires. Tiges *triquètres*. — Bractée inf. engainante, foliacée, plus longue que l'épi.	**3797. C. Linkii** Schk. C. de Link ♃. V. Région méditerr. AR.
33	Utricules fructifères à bec *arrondi*	34
	Utricules fructifères à bec *bicuspidé*, allongé, *plan-convexe*	67
34	Stigmates *deux*	35
	Stigmates *trois*	39
35	Bractée infér. *engainante*. — Épis 2-3, rapprochés, ovales-oblongs, à la fin panachés de brun et de blanc. Utricules obovoïdes-pyriformes (Pl. CCLIX, fig. 7).	**3798. C. bicolor** All. C. bicolore ♃. Æ. Montagnes. R.
	Bractée inférieure *non engainante*	36
36	Épis femelles *oblongs-atténués* à la base. — Utricules ovales-elliptiques, un peu biconvexes. Souche longuement rampante. Écailles femelles brunes à large nervure verte.	**3799. C. trinervis** Desgl. C. à trois nervures ♃. Æ. Sables maritim. C.
	Épis femelles *cylindriques*	37
37	Tiges triquètres, ayant 2 faces *canaliculées*. — Souche cespiteuse. Utricules sublancéolés, d'un vert blanchâtre. Écailles femelles à carène verte.	**3800. C. stricta** Good. C. raide ♃. V. Prés humides. C.
	Tiges à faces *planes*	38
38	Utricules *plans-convexes*. Bractées inf. assez *étroites*. Epi mâle ord. *solitaire*. Ecailles femelles à carene verte, *plus courtes* que les utricules.	**3801. C. Goodenowii** Gay. C. de Goodenough ♃. V. Prés humides. AC.
	Utricules *biconvexes*. Bractées infér. *larges*. Epis mâles ord. *plusieurs*. Ecailles femelles d'un brun noir, à nervure verte, ord. *plus longues* que les utricules (Pl. CCLX, fig. 1). Var. α *genuina*, écailles femelles aiguës, égalant les fruits ; β *prolixa*, écailles femelles plus longues que les fruits, qui sont munis de nervures saillantes ; γ *personata*, écailles femelles d'un brun jaunâtre, dépassant les fruits, dont les nervures sont à peine visibles.	**3802. C. acuta** Fries. C. aigu ♃. Æ. Lieux humides. AC.
39	Utricules fructifères *glabres*	40
	Utricules fructifères *velus*	55
40	Bractée inférieure *engainante*	41
	Bractée inférieure *non engainante*	52
41	Bractée inf. *terminée en arête*	42
	Bractée inf. *non terminée en arête*	43
42	Écailles femelles *largement ovales*, brunes, à bords blancs et à nervure verte. Tiges à 3 angles *aigus*, *rudes*. — Utricules brusquement contractés en bec court, bilobé.	**3803. C. obesa** All. C. obese ♃. A. Pelouses sèches. R.
	Écailles femelles *lanceolées*, d'un brun noir. Tiges à 3 angles *obtus*, *lisses*. — Epis femelles 2-4, pendants du même côté. Bractee inf. bordée de brun à la gorge.	**3804. C. ustulata** Wahlenb. C. brûlé ♃. Æ. Montagnes. RR.

43 Bractées *scarieuses-blanchâtres*. — Écailles femelles scarieuses, blanches argentées. Utricules atténués en bec court, conique, obliquement tronqué. — **3805. C. alba** Scop. C. blanc ♃. V. Bois. RR.

Bractées, au moins les inf., *herbacées* ou *foliacées* — 44

Tiges *lisses* — 45

44 Tiges *rudes* et velues sur les angles. — Souche cespiteuse, non stolonifère. Utricules à peine ãgones, luisants, obtus au sommet non prolongé en bec. — **3806. C. pallescens** L. C. pâle ♃. Æ. Bois couverts. AC.

45 Utricules *trigones* — 46

Utricules *globuleux*, *ovoïdes* ou *biconvexes* — 50

46 Épis femelles *dressés* — 47

Épis femelles à la fin *penchés* ou *pendants* — 48

Pl. CCLX. — 1. *Carex acuta*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *C. glauca*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *C. panicea*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *C. Buxbaumii*, sommité, 1/2 gr. n. — 5. *C. nigra*, sommité, 1/2 gr. n. — 6. *C. præcox*, sommité, 1/2 gr. n. — 7. *C. digitata*, sommité, 1/2 gr. n. — 8. *C. ornithopoda*, sommité, 1/2 gr. n.

47 Utricules fructifères *dépourvus* de nervures, elliptiques-trigones, contractés en bec court, arrondi, scarieux et *émarginé* au sommet. Épis femelles *denses*. — **3807. C. microcarpa** Salzm. C. à petits fruits ♃. Æ. Région méditerr. R.

Utricules fructifères *munis* de nombreuses nervures, contractés en bec court, oblique, un peu comprimé, *denticulé* au sommet. Épis femelles *lâches*, à 6-12 fl. — **3808. C. olbiensis** Jord. C. d'Olbia ♃. V. Région méditerr. R.

48 Souche *rampante*, stolonifère. — Épis femelles filiformes très lâches. Écailles femelles blanches-scarieuses aux bords, munies d'une large nervure verte. — **3809. C. strigosa** Huds. C. resserré ♃. Æ. Bois humides. R.

Souche *cespiteuse* — 49

49 Utricules fructifères *verdâtres*, non nerviés, elliptiques-triquètres, atténués en un bec *tubuleux*, scarieux, émarginé. — Pl. de 6-12 déc. Epi mâle long de 10-18 cent. — **3810. C. maxima** Scop. C. élevé ♃. Æ. Bords des eaux. R.

Utricules fructifères *fauves*, non nerviés, lancéolés-triquètres, atténués à la base, terminés en bec *demi-cylindrique*, scarieux, obliquement tronqué. — Pl. de 1-2 déc. — **3811. C. capillaris** L. C. capillaire ♃. Æ. Montagnes. R.

50 *Deux-trois* épis mâles. — Utricules scabres, elliptiques, comprimés, biconvexes, non nerviés, à bec court à peine émarginé. Feuilles glauques. Souche stolonifère (Pl. CCLX, fig. 2). — **3812. C. glauca** Scop. C. glauque ♃. V. Bois, prés. CC.

Var. β *erythrostachys*, épis femelles subsessiles, dressés, à écailles plus longues que les utricules.

Un seul épi mâle — 51

51 Épis femelles 2-4, très écartés, à la fin *penchés*, très lâches, pauciflores. Utricules *obovoïdes-subglobuleux*, à bec oblique, *arrondi*, scarieux, *bidenté* (Pl. CCLVII, fig. 18). — **3813. C. pilosa** Scop. C. poilu ♃. V. Bois. RR.

Épis femelles 1-2, écartés, *dressés* ou un peu *inclinés*, pédonculés. Utricules *ovoïdes*, lisses, à bec court, *conique*, oblique, tronqué (Pl. CCLX, fig. 3). — **3814. C. panicea** L. C. Panicum ♃. Æ. Prés, bois. C.

Var. β *rhizogyna*, épi femelle inf. à pédoncule radical long et grêle.

52 Utricules d'un vert blanchâtre, elliptiques-comprimés, bordés d'une côte obtuse et terminés par un très court bec *tronqué*. — Épis fem. 1-2, penchés. — **3815. C. limosa** L. C. de la fange ♃. Æ. Prés tourbeux. R.

Utricules à bec *échancré* — 53

53 Souche *rampante*, stolonifère. — 3-4 épis dressés, le sup. ord. mâle à la base. Utricules ovoïdes-trigones, à bec très court (Pl. CCLVII, fig. 20, et Pl. CCLX, fig. 4). — **3816. C. Buxbaumii** Wahl. C. de Buxbaum ♃. V. Prés marécageux. RR.

Souche *cespiteuse* — 54

54 Épis tous *ovales*, *dressés*, subsessiles, pressés les uns contre les autres. Fruits *noirs*, *obovoïdes-oblongs*. — Feuilles étroites (Pl. CCLX, fig. 5). — **3817. C. nigra** All. C. noir ♃. Æ. Montagnes. AR.

Épis 3-5, le sup. ovale, les autres *oblongs*, tous à la fin *penchés*. Fruits *fauves* ou *bruns*, *ovales-orbiculaires*, — à bec brièvement bidenté (Pl. CCLVII, fig. 19). — **3818. C. atrata** L. C. noirâtre ♃. Æ. Montagnes. AR.

55 Bractée inférieure *non engainante* — 56
Bractée inférieure *engainante* — 62

56 Bractée inf. *membraneuse* au moins à la base — 57
Bractée inf. *herbacée* — 60

57 Ecailles femelles obtuses, *mutiques*, — obovées, brunes, bordées de blanc, ciliées au sommet. Utricules bruns, obovoïdes-triquètres. Feuilles glauques. — **3819. C. ericetorum** Poll. C. des bruyères ♃. V. Pelouses arides. R.

Écailles femelles *mucronées* — 58

58 Akène elliptique, *atténué* à la base et *au sommet*. — Souche rameuse, à div. obliques, articulées, couvertes des débris des anciennes feuilles. Epi mâle solitaire. Epis femelles 1-2, ovoïdes-subglobuleux, rapprochés. Ecailles femelles brunes, sans carène verte. — **3820. C. montana** L. C. des montagnes ♃. V. Bois calcaires. R.

Akène *tronqué au sommet* — 59

Souche *cespiteuse*, *jamais stolonifère*. Utricules assez *brusquement* atténués en bec *long*, tubu- — **3821. C. polyrhiza** Wallr.

59
leux, *scarieux, bidenté.* — Ecailles femelles à carène verte. — C. à nombreuses racines ♃. V. Bois humides. R.
Souche *rampante*, ord. *stolonifère.* Utricules insensiblement atténués en bec *court, non scarieux, à peine émurginé.* — Ecailles femelles à carène verte (Pl. CCLVII, fig. 21, et CCLX, fig. 6). — **3822. C. praecox** Jacq. C. précoce ♃. V. Pelouses sèches. C.
Var. β *sicyocarpa*, utricules en forme de gourde.

60
Épis mâles *deux-six.* — Épis femelles 3-4, cylindriques, atténués au sommet. Ecailles femelles denticulées aux bords, brunes avec une bande dorsale blanchâtre. — **3823. C. hispida** Willd. C. hispide ♃. V. Région méditerr. R.
Var. β *anacantha*, écailles femelles non aristées.

Épi mâle *solitaire* — 61

61
Épis femelles 1-3, *oblongs* ou *cylindriques.* Utricules fructifères *blanchâtres, globuleux-obovoïdes.* Souche *rampante, stolonifère.* — Ecailles fem. à nervure verte. — **3824. C. tomentosa** L. C. tomenteux ♃. Æ. Bois calcaires. AR.
Épis femelles 3-6, *globuleux*, pauciflores. Utricules fructifères *verts, pyriformes.* Souche *cespiteuse, non stolonifère.* — Ecailles femelles à carène verte, mucronée. — **3825. C. pilulifera** C. à pilules ♃. V. Bois. AC.

62
Écailles femelles *dépassant* les fruits — 63
Écailles femelles *égalant* les fruits — 65

63
Bractées à limbe *herbacé* — 64
Bractées à limbe *membraneux*, — subitement prolongé en pointe herbacée. Utricules d'un vert blanchâtre, obovoïdes-trigones. Ecailles femelles à 3 nervures vertes. — **3826. C. halleriana** Asso. C. de Haller ♃. V. Bois calcaires. R.

64
Écailles femelles *rousses avec une bande dorsale verte*, concaves, *obovales, longuement* cuspidées. — Utricules biconvexes, trinerviés, à bec conique épais. — **3827. C. basilaris** Jord. C. basilaire ♃. V. Lieux humides. RR.
Écailles femelles *rousses, ovales, brièvement* cuspidées. — Utricules jaunâtres, obscurément nerviés, obovales-orbiculaires, à bec court, tronqué-bidenté. — **3828. C. brevicollis** DC. C. à bec court ♃. Æ. Montagnes. RR.

65
Souche *cespiteuse*, compacte. — Écailles femelles mucronées, brunes sur le dos, blanches-scarieuses aux bords. Utricules obovales-trigones, à bec très court. Pl. de 5-10 cent. — **3829. C. humilis** Leyss. C. humble ♃. V. Coteaux calcaires. R.
Souche plus ou moins *rampante* — 66

66
Épis femelles 2-3, dressés, linéaires, pauciflores, *écartés* les uns des autres. Ecailles femelles *égalant* les fruits, — brunes, à carène verte (Pl. CCLX, fig. 7). — **3830. C. digitata** L. C. digité ♃. V. Bois, coteaux. R.
Épis femelles très *rapprochés*, presque digités. Ecailles femelles *plus courtes* que les fruits, — brunes, à carène verte (Pl. CCLX, fig. 8). — **3831. C. ornithopoda** Willd. C. pied d'Oiseau ♃. V. Coteaux calcaires. R.

67
Stigmates *deux.* — Utricules bruns, hérissés, plans-convexes, acuminés en bec allongé, bifide. Ecailles femelles brunes, ovales-aiguës (Pl. CCLXI, fig. 1). — **3832. C. mucronata** All. C. mucrone ♃. Æ. Montagnes. R.
Stigmates *trois* — 68

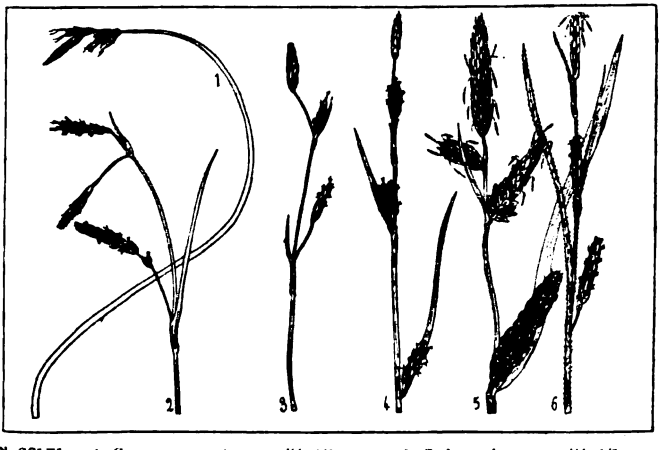
68
Utricules *glabres* — 69
Utricules *velus* — 72

69
Bractée inférieure *engainante* — 70
Bractée inférieure *non engainante* — 88

70 Souche *rampante, stolonifère* — 71
Souche *cespiteuse, non stolonifère* — 73

71 Epis femelles 2-3, *dressés*, — écartés, pédonculés. Ecailles femelles brunes, étroitement bordées de blanc. Bec de l'utricule bilobé. — **3833. C. hispidula** Gaud. C. velu ♃. Æ. Montagnes. RR.
Épis femelles à la fin *penchés* — 72

72 Tiges *dressées*, triquètres, lisses. Akène brun, *elliptique*-trigone, longuement stipité. Utricules bruns bordés de vert, à bec *bifide*. Epis femelles sup. *subsessiles*. — **3834. C. frigida** All. C. des régions froides ♃. Æ. Htes montagnes. R.
Tiges *penchées* au sommet, à 3 angles obtus. Akène brun, *obovale*-trigone, atténué à la base. Utricules à bec *émarginé-fimbrié*. Epis femelles tous *pédonculés* (Pl. CCLXI, fig. 2). — **3835. C. ferruginea** Scop. C. ferrugineux ♃. Æ. Htes montagnes. R.



Pl. CCLXI. — 1. *Carex mucronata*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *C. ferruginea*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *C. firma*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *C. distans*, sommité, 1/2 gr. n. — 5. *C. paludosa*, sommité, 1/2 gr. n. — 6. *C. hirta*, sommité, 1/2 gr. n.

73 Tiges triquètres, avec les angles aigus *très rudes*. — Ecailles femelles longuement subulées, vertes. Epis femelles cylindriques, compacts, pendants. — **3836. C. pseudocyperus** L. C. pseudo-Souchet ♃. Æ. Marais tourbeux. AC.
Tiges sensiblement *lisses* — 74

74 Epis femelles *penchés* ou *pendants* — 75
Epis femelles *dressés* — 77

75 Utricules *biconvexes*, — fortement nerviés, ovales, à bec bicuspidé, long. Feuilles ayant 2 ligules, dont l'une oppositifoliée. Ecailles femelles fauves. — **3837. C. levigata** Sm. C. lisse ♃. Æ. Prés humides. R.
Utricules *trigones* — 76

76 Ecailles femelles *plus courtes* que les fruits, *brunes* avec la nervure verte, ovales-obtuses, mucronées. — Epis fem. 2-3, pédonculés. Utricules lancéolés-trigones, non nerviés. — **3838. C. tenuis** Host. C. grêle ♃. Æ. Montagnes. R.

Écailles femelles env. *égales* aux fruits, *d'un blanc jaunâtre* avec une carène verte, lancéolées. — Épis fem. 4-7, linéaires, lâches, longuement pédonculés (Pl. CCLVII, fig. 22). — **3839. C. sylvatica** Huds. — C. des forêts ♃. — Æ. Bois. CC.

77 Utricules gros, verts, puis fauves, dressés, *dépourvus* de nervures, — tuberculeux, elliptiques-trigones, à long bec droit, bifide. — **3840. C. hordeistichos** Vill. — C. à épi d'orge ♃. — Æ. Prés humides. R.

Utricules *munis* de nervures — 78

78 Écailles femelles *munies* d'une nervure verte — 79

Écailles femelles *dépourvues* de nervure verte — 84

79 Utricules imbriqués, divergents, à la fin *réfléchis*, — d'abord verts, puis jaunes, nerviés sur les 2 faces, enflés, à bec bifide, à la fin courbés en bas. — **3841. C. flava** L. — C. jaune ♃. — Æ. Prés humides. C.

Var. α *genuina*, tiges lisses, écailles pâles; β *lepidocarpa*, tiges rudes au sommet, écailles brunes.

Utricules *non réfléchis* — 80

80 Utricules *gonflés-globuleux*, — divariqués, brusquement terminés en bec droit. Tige de 5-20 cent. Épis femelles très rapprochés de l'épi mâle. — **3842. C. Œderi** Ehrh. — C. d'Œder ♃. — Æ. Tourbières. AC.

Utricules *non gonflés-globuleux* — 81

81 Épi femelle sup. *sessile* — 82

Épis femelles tous *pédonculés* — 83

82 Épi mâle *pédonculé*. Utricules fructifères obscurément nerviés, *oboroïdes*, — atténués en bec bidenté cilié aux bords. Pl. de 3-6 déc. — **3843. C. Mairii** Coss. et Germ. — C. de Maire ♃. — Æ. Lieux humides. R.

Épi mâle *sessile*. Utricules fructifères convexes et nerviés sur les 2 faces, *ovales-elliptiques*, — à bec court, bidenté. Pl. de 1-4 déc. — **3844. C. extensa** Good. — C. étendu ♃. — Æ. Sables maritim. R.

83 Épis femelles *ovales-oblongs*. Utricules fauves, munis *de nervures saillantes dont 2 extramarginales plus marquées*, *obovoïdes*, — à bec divisé en 2 dents raides, brunes, denticulées au bord interne (Pl. CCLVII, fig. 23, et Pl. CCLXI, fig. 4). — **3845. C. distans** L. — C. à épis distants ♃. — Æ. Marais. AC.

Épis femelles *cylindriques-oblongs*. Utricules luisants, bruns, munis *seulement de 2 nervures* extramarginales et dorsales, vertes, *ovales-elliptiques*. — **3846. C. binervis** Sm. — C. à deux nervures ♃. — Æ. Landes R.

84 Utricules *trigones* — 85

Utricules *biconvexes* — 87

85 Écailles femelles *mucronées*, — fauves, carénées. Épis femelles 3-4, écartés, pauciflores, lâches, pédonculés. Utricules à nervures nombreuses, acuminés en bec allongé, très oblique, scarieux au sommet. — **3847. C. depauperata** Good. — C. appauvri ♃. — Æ. Bois. R.

Écailles femelles *non mucronées* — 86

86 Écailles femelles d'un brun noir avec les bords et la nervure dorsale *fauves*. — Utricules munis de qques nervures, lancéolés-trigones, acuminés en bec bidenté. Pl. de 2-4 déc. — **3848. C. sempervirens** Vill. — C. toujours vert ♃. — Æ. Montagnes. AC

Écailles femelles brunes, luisantes, avec les bords et la nervure dorsale *blancs*. — Utricules faiblement nerviés, ciliés. Pl. de 1-2 déc. (Pl. CCLXI, fig. 3). — **3849. C. firma** Host. — C. ferme ♃. — Æ. Montagnes. R.

87 Écailles femelles *brunes*, avec les bords blancs-scarieux et la nervure dorsale pâle. Utricules convexes sur les 2 faces, ovoïdes, acuminés en un bec *rude*, divisé en 2 dents blanches-scarieuses. — **3850. C. hostiana** DC. — C. de Host ♃. — Æ. Prés tourbeux. R.

Écailles femelles *pâles*. Utricules renflés à la face — **3851. C. punctata** Gaud.

	inf., faiblemement nerviés, largement ovales, contractés en un bec court, *lisse*, obscurément bidenté.	C. ponctué ♃. V. Région maritime. R.
88	Utricules *vésiculeux*	89
	Utricules *non vésiculeux*	90
89	Tiges à angles *obtus*, *lisses*. — Feuilles glauques, longues, linéaires. Utricules jaunâtres, imbriqués-divergents. Ecailles fem. jaunâtres (Pl. CCLVII, fig. 24).	**3852. C. ampullacea** Good. C. en ampoule ♃. Æ. Marais. AR.
	Tiges à angles *aigus*, *scabres*. — Feuilles vertes, longues, linéaires. Utricules jaunâtres, gros, nerviés. Ecailles fem. d'un jaune brunâtre (Pl. CCLVII, fig. 25).	**3853. C. vesicaria** L. C. vésiculeux ♃. Æ. Marécages. AR.
90	Tiges trigones, *lisses* au sommet. — Épis femelles 2-4, dressés, sessiles ou pédonculés. Ecailles femelles brunes à nervure dorsale verte.	**3854. C. nutans** Host. C. penché ♃. V. Marécages. RR.
	Tiges *rudes* au sommet	91
91	Épis mâles à écailles brunes, lancéolées toutes *cuspidées*. Utricules ovoides-coniques, *convexes* sur les 2 faces (Pl. CCLVII, fig. 27).	**3855. C. riparia** Gust. C. des rives ♃. V. Æ. Bords des eaux. C.
	Épis mâles à écailles brunes, les infér. oblongues-*obtuses*. Utricules d'un vert brunâtre, *comprimés*. — Pl. de 4-8 déc. (Pl. CCLVII, fig. 26, et Pl. CCLXI, fig. 5).	**3856. C. paludosa** Good. C. des marais ♃. Æ. Marécages. C.
92	Feuilles linéaires, mollement *pubescentes-velues*. Utricules velus hérissés, à bec *long*, profondément bicuspidé (Pl. CCLVII, fig. 28, et Pl. CCLXI, fig. 6).	**3857. C. hirta** L. C. hérissé ♃. Æ. Lieux herbeux hum. C.
	Feuilles canaliculées-enroulées, *glabres*. Utricules brunâtres, velus-hérissés, à bec *court*, bicuspidé. — Ecailles fem. brunes à nervure verte.	**3858. C. filiformis** L. C. filiforme ♃. Æ. Marécages. R.

CXLIV. — GRAMINÉES Juss.

Fl. hermaphrod., unisexuelles ou polygames, en épillets uniflores ou multiflores, munis à la base de 1-2 bractées, *glumes*. Chaque fleur est ord. munie de 2-1 enveloppes, *glumelles*, l'une externe, ord. carénée, *glumelle inférieure*; l'autre interne, *glumelle supérieure*. A l'intérieur sont ord. 1-2 appendices jaunâtres, *glumellules*. Et. 3, rarement 1-2, à filets allongés, à anthères bifurquées à chaque extrémité. Styles 2, ou 1 à 2 stigmates. Fruit en caryopse, sec. monosperme, indéhiscent. — Tiges ord. cylindriques, simples, rarement rameuses, ord. fistuleuses, munies de nœuds pleins, renflés. Feuilles alternes, distiques, linéaires, engainantes, à gaine fendue longitudinalement, munie à la gorge d'une petite membrane, *ligule*, qqfois remplacée par des poils.

ANTHOXANTHÉES.

Épillets non insérés dans des excavations de l'axe. Fleurs ne s'étalant pas pendant la floraison.

1	Épillets comprimés *par le dos*	2
	Épillets comprimés *par le côté*	4
2	Épillets *pourvus* à la base *d'une ou plusieurs soies rudes*	14. SETARIA.
	Épillets *nus* à la base	3
3	Glumelles de la fl. fertile *membraneuses*	13. TRAGUS.
	Glumelles de la fl. fertile *cartilagineuses*	15. PANICUM.
4	Glumes presque *nulles*	5
	Glumes plus ou moins *développées*	6
5	Fl. à *trois* étamines	1. LEERSIA.
	Fl. à *deux* étamines	2. COLEANTHUS.

6	*Une seule* fl. hermaphrodite dans chaque épillet	7
	Deux ou plusieurs fl. hermaphrodites dans chaque épillet	15
7	Inflorescence *en panicule* spicifome ou diffuse	8
	Inflorescence *en grappe*, ou épillets *formant plusieurs épis* simples	13
8	Épillets *renfermant deux fl. mâles* — 4. HIEROCHLOA.	
	Épillets *ne renfermant pas de fl. mâles*	9
9	Glumes sensiblement *égales*	10
	Glumes *inégales*	12
10	Glumelle *unique* — 9. ALOPECURUS.	
	Glumelles *deux*	11
11	Glumelle sup. munie d'*une seule* carène — 3. PHALARIS.	
	Glumelle sup. munie de *deux* carènes — 8. PHLEUM.	
12	Glumelles *arrondies* sur le dos — 5. ANTHOXANTHUM.	
	Glumelles *carénées* — 7. CRYPSIS.	
13	Inflorescence *en grappe simple* — 6. MIBORA.	
	Inflorescence *en ombelle ou en grappe d'épis*	14
14	Glumes presque *égales* — 16. CYNODON.	
	Glumes *inégales* — 17. SPARTINA.	
15	Glumelle inf. *entière* au sommet — 11. OREOCHLOA.	
	Glumelle inf. *terminée par 3-7 dents ou épines*	16
16	Glumelle inf. terminée *par 3-5 dents* — 10. SESLERIA.	
	Glumelle inf. terminée *par 5-7 épines* — 12. ECHINARIA.	

Oryzées Kunth.

Épillets comprimés par le côté, à faces presque planes, à une seule fl. hermaphrodite. Glumes nulles ou très petites. Glumelle inf. carénée. Stigmates sortant sur les côtes de la fl. Caryopse comprimé par le côté, non canaliculé.

1. LEERSIA Soland. Léersie. Pl. CCLXII.

Épillets brièvement pédicellés, comprimés par le côté, renfermant une seule fl. hermaphrodite et réunis en panicule diffuse. Glumes *nulles*. Glumelles 2, égales, comprimées, carénées, entières, mutiques. Etam. *trois*. Styles 2, courts ; stigmates plumeux. Caryopse oblong, non canaliculé.

Panicule lâche, d'un vert blanchâtre, rameuse, à rameaux capillaires. Feuilles d'un vert gai, rudes. Ligule très courte, tronquée (Pl. CCLXII, fig. 1). — **3859. L. oryzoïdes** Soland. L. faux-Riz ♃. Æ. Bords des eaux. R.

2. COLEANTHUS Rœm. et Sch. Coléanthe.

Épillets pédicellés, comprimés par le côté, uniflores, en panicules terminales. Glumes *nulles*. Glumelles 2, l'inf. carénée, la sup. bicarénée. Etam. *deux*. Caryopse oblong, glabre.

Fl. en panicules terminales courtes, simples ou subrameuses. Racine cespiteuse, émettant plusieurs tiges filiformes étalées en cercle sur la terre. — **3860. C. subtilis** Seidel. C. délicat ①. Æ.A. Bords des étangs. RR.

Phalaridées Kunth.

Épillets comprimés par le côté, à une seule fl. hermaphrodite. Glumes au moins égales à la fleur. Glumelle inf. carénée. Stigmates sortant au sommet de la fl. Caryopse non canaliculé.

3. PHALARIS P.-Beauv. Phalaris. Pl. CCLXII.

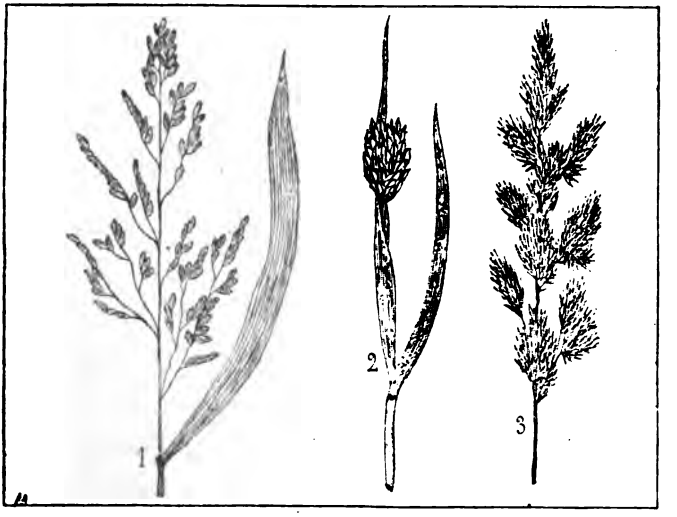
Épillets brièvement pédicellés, comprimés *par le côté*, convexes sur la face externe, un peu concaves sur la face interne, renfermant *une seule fl. hermaphrod.*, portant

presque toujours au-dessous d'elle une-deux fl. rudimentaires réduites à des écailles, formant par leur réunion *une panicule spiciforme ou diffuse*. Glumes 2, *égales*, comprimées-carénées, dépassant les fl. Glumelles *deux*, la sup. munie d'*une seule* carène. Étam. 3. Styles 2, très longs. Caryopse libre.

1 { Glumes à carène *ailée*. Panicule *spiciforme* — 1. EUPHALARIS.
{ Glumes à carène *non ailée*. Panicule *diffuse* — 2. BALDINGERA.

Sect. 1. **Euphalaris** GG.

1 { Racine *fibreuse* — 2
{ Racine *tuberculeuse* — 7



Pl. CCLXII. — 1. *Leersia oryzoides*, panicule, 1/2 gr. n. — 2. *Phalaris canariensis*, panicule, 1/2 gr. n. — 3. *P. arundinacea*, panicule, 1/2 gr. n.

2 { Glumes à carène munie dans sa moitié sup. d'une aile *dentée*. — Glumelle inf. ayant à la base une écaille étroite qui égale le tiers de la fl. fertile. — **3861. P. minor** Retz. P. mineur ①. Æ. Lieux herbeux. R.
{ Aile des glumes *entière* — 3

3 { Carène des glumes relevée *de la base au sommet* d'une aile rude. — Feuilles à gaines toutes ovales, la sup. embrassant la base de l'épi. — **3862. P. crypsoïdes** d'Urv. P. faux-Crypsis ①. Æ. Région méditerr. RR.
{ Carène des glumes ailée seulement *dans sa moitié sup.* — 4

4 { Souche *vivace*, — fibreuse. Aile des glumes élargie et obliquement tronquée au sommet. Tiges nues au sommet. — **3863. P. truncata** Guss. P. tronqué ♃. V. Région méditerr. RR.
{ Racine *annuelle* — 5

5 Feuille sup. à gaine *enveloppant* la base de l'épi. — Glumes aristées, blanchâtres, munies de chaque côté de 3 nervures ; aile terminée par une pointe lancéolée. **3864. P. paradoxa** L. P. paradoxal ①. V. Moissons. RR.

Feuille sup. à gaine *n'enveloppant pas* la base de l'épi 6

6 Tiges dressées, *brièvement* nues au sommet. Fl. stériles *de moitié* plus courtes que la fl. fertile. — Glumes munies d'une bande verte de chaque côté de la carène (Pl. CCLXII, fig. 2). **3865. P. canariensis** L. P. des Canaries ①. Æ. Subspontané et cultivé.

Tiges dressées, *longuement* nues au sommet. Fl. stériles *six fois* plus courtes que la fl. fertile. — Glumes ayant de chaque côté une nervure. **3866. P. brachystachys** Lk. P. à épi court ①. Æ. Lieux arides. RR.

7 Glumes ayant une nervure verte de chaque côté de la carène, blanches ou violettes en dehors, munies *dans leur moitié sup.* d'une aile *dentelée*. Fl. stérile *presque nulle*. **3867. P. cœrulescens** Desf. P. bleuâtre ♃. V. Région méditerr. AR.

Glumes ayant une bande verte de chaque côté de la carène, à carène munie *de la base au sommet* d'une aile *entière*. Fl. stérile *égalant le tiers de la fl. fertile*. **3868. P. nodosa** L. P. noueux ♃. Æ. Champs du midi. AR.

Sect. 2. **Baldingera** GG.

Épillets verts ou panachés de vert et de violet, en panicule contractée après la floraison, très rameuse. Tiges raides, de 8-15 décim. (Pl. CCLXII, fig. 3). Var. β *picta*, feuilles rayées de blanc et de vert. **3869. P. arundinacea** L. P. faux-Roseau ♃. Æ. Marécages. C.

4. HIEROCHLOA Gmel. Hiérochloa. Pl. CCLXIII.

Épillets pédicellés, comprimés *par le côté*, convexes sur les deux faces, renfermant 3 fl., *dont les 2 inf. mâles*, à 3 étam., la sup. hermaphrod., à 2 étam., réunis en *panicule*. Glumes 2, carénées, égales. Glumelles 2, l'inf. entière, carénée, mutique ou aristée, la sup. à 2 carènes dans les fl. mâles, à 1 carène dans la fl. hermaphrod. Styles 2. Caryopse libre.

Panicule ovale, lâche, étalée pendant la floraison. Pédic. glabres, capillaires, flexueux. Feuilles inf. linéaires. Ligule courte (Pl. CCLXIII, fig. 1). **3870. H. borealis** Rœm. Sch. H. du Nord ♃. Æ. Lieux montueux. RR.

5. ANTHOXANTHUM L. Flouve. Pl. CCLXIII.

Épillets très brièvement pédicellés, comprimés *par le côté*, un peu convexes sur les deux faces, renfermant 3 fl. dont les 2 inf. stériles, la sup. hermaphrod., réunis en *panicule spiciforme*. Glumes 2, carénées, très *inégales*. Glumelle stérile émarginée, velue, aristée. Glumelles de la fl. fertile *deux*, très petites, *arrondies* sur le dos, non aristées. Etam. 2. Caryopse libre.

1 Souche *vivace*, fibreuse. Fl. stériles *à peine* plus longues que la fl. fertile, l'inf. munie d'une arête *ne dépassant pas* la glume sup. (Pl. CCLXIII, fig. 2). **3871. A. odoratum** L. F. odorante ♃. Æ. Prés, bois. CC.

Racine *annuelle*. Fl. stériles presque *du double* plus longues que la fl. fertile, l'inf. munie d'une arête *d'un tiers* plus longue que la glume sup. **3872. A. Puelii** Lec. et Lam. F. de Puel ①. Æ. Moissons. RR.

6. MIBORA Adans. Mibore. Pl. CCLXIII.

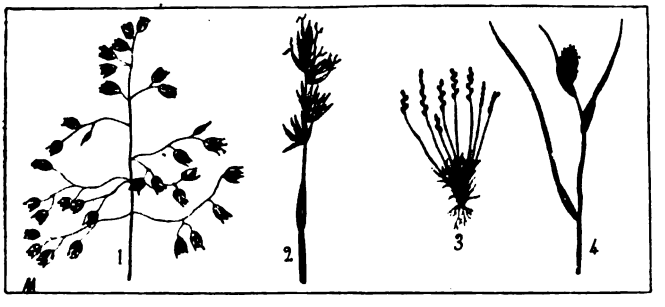
Épillets très brièvement pédicellés, comprimés *par le côté*, *uniflores*, *en grappe* absolument *simple*. Glumes 2, peu inégales, membraneuses, plus longues que la fl., arrondies sur le dos. Glumelles 2, la sup. binervée. Etam. 3. Caryopse libre.

Grappe spiciforme, dressée, violette ou verte, formée de 4-12 épillets petits, unilatéraux. Glumes luisantes. Ligule oblongue. Tiges presque capillaires (Pl. CCLXIII, fig. 3). — **3873. M. verna** P.-Beauv. M. du printemps ①. V. Lieux sablonneux. AR.

7. CRYPSIS Ait. Crypsis. Pl. CCLXIII.

Épillets pédicellés, comprimés *par le côté*, renfermant *une seule fl. hermaphrodite*, réunis *en panicule* spiciforme. Glumes 2, *carénées*, *inégales*, l'inf. plus petite. Glumelles 2, unicarénées, mutiques. Etam. 2-3. Styles 2, terminaux, allongés. Caryopse libre.

1 { Panicule très courte, *hémisphérique*, enveloppée par les gaines dilatées des 2 feuilles sup. Etamines *deux*. — Tiges de 5-25 cent. — **3874. C. aculeata** Ait. C. à aiguilles ①. Æ. Lieux humides. R.
Panicule *oblongue* ou *cylindrique*. Etamines *trois* — 2



Pl. CCLXIII. — 1. *Hierochloa borealis*, panicule, 1/2 gr. n. — 2. *Anthoxanthum odoratum*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 3. *Mibora verna*, port, 1/2 gr. n. — 4. *Crypsis schœnoides*, sommité, 1/2 gr. n.

2 { Panicule d'un blanc lavé de violet, *enveloppée* à la base par la gaine de la feuille sup. — Feuilles glauques. Pl. de 1-3 déc. (Pl. CCLXIII, fig. 4). — **3875. C. schœnoïdes** Lmk. C. faux-Choin ①. Æ. Lieux humides. R.
Panicule *non enveloppée* à la base par la gaine sup. — Feuilles d'un vert un peu glauque. Ligule remplacée par un rang de poils. — **3876. C. alopecuroïdes** Schrad. C. faux-Vulpin ①. Æ. A. Champs humides. R.

8. PHLEUM L. Fléole. Pl. CCLXIV.

Épillets subsessiles, comprimés *par le côté*, à peine convexes sur les faces, renfermant *une seule fl. hermaphrod.*, réunis *en panicule* spiciforme compacte. Glumes 2, *égales*, comprimées-carénées. Glumelles *deux*, la sup. bidentée, munie *de 2 carènes* rapprochées, séparées par un sillon. Etam. 3. Styles 2. Caryopse libre.

1 { Glumelle inf. à *trois* nervures — 1. Euphleum.
Glumelle infér. à *cinq* nervures — 2. Achnodonton.

Sect. 1. Euphleum GG.

1 { Glumes *ponctuées-tuberculeuses* — 2
Glumes *non ponctuées-tuberculeuses* — 3

2	Panicule atténuée *aux 2 extrémités*. Racine *vivace*, — courte, fibreuse. Pl. de 2-4 déc. Epillets ayant le rudiment d'une deuxième fl.	**3877. P. Boehmeri** Wibel. F. de Bœhmer ♃. Æ. Coteaux calcaires. AR.
	Panicule atténuée *au sommet*. Racine *annuelle*, — fibreuse. Glumes obovales-en-coin, épaissies vers le sommet, contractées au-dessus en un court mucron.	**3878. P. asperum** Jacq. F. rude ①. V. Lieux arides. R.
3	Glumes *aiguës* ou *acuminées*	4
	Glumes *tronquées*	5
4	Racine *vivace*, rampante, — brièvement stolonifère. Glumes lancéolées, mucronées. Epillets renfermant le rudiment d'une deuxième fl. Pl. de 3-5 déc.	**3879. P. Michelii** All. F. de Micheli ♃. Æ. Montagnes. AR.
	Racine *annuelle*, fibreuse. — Panicule atténuée aux 2 extrémités. Glumes mucronées. Epillets renfermant une deuxième fl. rudimentaire. Pl. de 1-2 déc. (Pl. CCLXIV, fig. 1).	**3880. P. arenarium** L. F. des sables ①. Æ. Sables maritim. C.
5	Glumes linéaires-oblongues, tronquées *à angle droit*, à carène terminée par une arête presque droite égalant au plus *le tiers* du limbe (Pl. CCLXIV, fig. 2). Var. β *nodosum*, base de la tige renflée.	**3881. P. pratense** L. F. des prés ♃. Æ. Prairies. CC.
	Glumes linéaires-oblongues, tronquées *obliquement*, à carène terminée par une arête égalant env. *la longueur* du limbe.	**3882. P. alpinum** L. F. des Alpes ♃. Æ. Montagnes. AC.

Sect. 2. **Aonodonton** P.-Beauv.

Panicule spiciforme cylindrique, atténuée au sommet, grêle, compacte, d'un vert glauque. Glumes semi-ovales. Feuilles sup. à gaine un peu dilatée.	**3883. P. tenue** Schrad. F. grêle ①. Æ. Région méditerr. AR.

9. ALOPECURUS L. Vulpin. Pl. CCLXIV.

Épillets brièvement pédicellés, comprimés *par le côté*, convexes sur une face, plans ou concaves sur l'autre, réunis *en panicule* compacte, spiciforme. Glumes 2, plus longues que la fl., presque *égales*, comprimées carénées. Glumelle *unique* (la seconde avortée), ovale, comprimée-carénée, aristée au-dessus de la base. *Une seule fl. hermaphrod.* dans chaque épillet. Etam. 3.

Glumes *mutiques ; une seule* glumelle	1. Eualopecurus.
Glumes *aristées ; deux* glumelles	2. Colobachne.

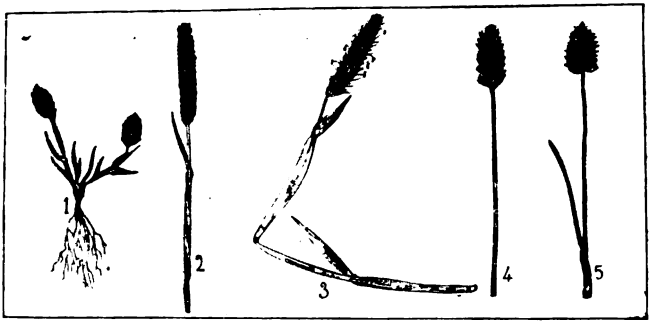
Sect. 1. **Eualopecurus** GG.

1	Souche *vivace*	2
	Racine *annuelle*	4
2	Glumes *soudées* jusqu'au milieu, — longuement ciliées sur la carène. Panicule cylindrique, obtuse, très dense. Souche stolonifère. Gaine sup. un peu renflée.	**3884. A. pratensis** L. V. des prés ♃. Æ. Prairies. CC.
	Glumes *non soudées* jusqu'au milieu	3
3	Glumelle portant *près de sa base* une arête *exserte*. Panicule à rameaux portant chacun *un seul* épillet. — Souche tuberculeuse.	**3885. A. bulbosus** L. V. bulbeux ♃. Æ. Prés humides. AR.
	Glumelle portant *au-dessous de son milieu* une arête presque *incluse*. Panicule à rameaux courts portant chacun *quatre-six* épillets. — Souche stolonifère.	**3886. A. arundinaceus** Poiret. V. faux-Roseau ♃. Æ. Bords des eaux. RR.
4	Glumes *soudés jusqu'au milieu*	5
	Glumes *libres jusque vers la base*	6
	Gaine supérieure *non renflée*, — appliquée-cylindrique. Panicule à rameaux courts ne portant chacun qu'un seul épillet.	**3887. A. agrestis** L. V. des champs ①. Æ. Moissons. CC.

5 { Gaine supérieure *enflée-vésiculeuse*. — Panicule ovoïde, compacte, à rameaux très courts ne portant ord. qu'un seul épillet. — **3888. A. utriculatus** Pers. V. vésiculeux ①. Æ. Prairies. R.

6 { Panicule cylindrique, *obtuse*. Épillets *également larges* au milieu et au sommet. Glumelle portant *vers son quart inf.* une arête *exserte* (Pl. CCLXIV, fig. 3). — **3889. A. geniculatus** L. V. genouillé ①. Æ. Bords des eaux. AC.

Panicule *amincie au sommet*. Épillets *moins larges* au sommet qu'au milieu. Glumelle portant *vers son milieu* une arête *incluse*. — **3890. A. fulvus** Sm. V. fauve ①. Æ. Bords des eaux. AR.



Pl. CCLXIV. — 1. *Phleum arenarium*, port, 1/2 gr. n. — 2. *P. pratense*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *Alopecurus geniculatus*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 4. *Sesleria cærulea*, sommité, 1/2 gr. n. — 5. *Oreochloa disticha*, sommité, 1/2 gr. n.

Sect. 2. **Colobachne** P.-Beauv.

Glumes lancéolées, *aristées*, libres jusqu'à la base. Rameaux de la panicule portant 2-3 épillets. Gaine sup. enflée au sommet. — **3891. A. Gerardi** Vill. V. de Gerard ♃. Æ. Htes montagnes. R.

On cultive dans les jardins, et quelquefois dans les champs comme fourrage vert, le *Zea Mays* L., qui se reconnaît aux caractères suivants : pl. annuelle, robuste, de 8-20 déc., à feuilles planes très larges; fl. monoïques, les mâles en épillets terminaux réunis en grappes paniculées, les femelles en épillets rapprochés en épis axillaires très gros, oblongs-ventrus, sessiles, enveloppés dans la gaine de la feuille ; caryopses globuleux, rapprochés par paires sur 8 rangs.

Seslériacées Koch.

Épillets comprimés par le côté, convexes sur les 2 faces, à 2-6 fl. hermaphrodites. Glumelle inf. arrondie sur le dos. Stigmates sortant au sommet de la fleur.

10. SESLERIA Scop. Seslérie. Pl. CCLXIV.

Épillets sessiles ou subsessiles, ovales, comprimés *par le côté*, contenant *2-6 fl. hermaphrodites*, réunis en grappe spiciforme étroite. Glumes *deux*, subégales, membraneuses, carénées, aiguës. Glumelle inf. oblongue, *munie au sommet de 3-5 dents* mucronées ou aristées, la sup. bifide, bicarénée. Étam. 3. Caryopse déprimé à la base de la face interne. Styles souvent soudés à la base.

1 { Grappe *ovale* ou *oblongue*, presque *simple*. Feuilles *obtuses*, linéaires-planes. Souche *fibreuse*. — Glumelle inf. à 5 dents brièvement aristées (Pl. CCLXIV, fig. 4). — **3892. S. cærulea** Ard. S. azurée ♃. V. Coteaux. R.

Grappe *cylindrique, composée*, allongée. Feuilles très *aiguës*, linéaires-planes, mucronées. Souche *stolonifère*. — **3893. S. argentea** Savi. S. argentée ♃. Æ. Coteaux. RR.

11. OREOCHLOA Lk. Oréochloa. Pl. CCLXIV.

Épillets très brièvement pédicellés, comprimés *par le côté*, contenant *2-6 fl. hermaphrod.*, en grappe spiciforme serrée, distique. Glumes *2*, subégales, aiguës. Glumelle inf. *entière* au sommet, la sup. bifide, bicarénée. Etam. 3. Caryopse plan à la face interne.

1. Feuilles radicales *non étroitement fasciculées*, *planes*, étroites, *molles*. Souche *émettant des stolons* filiformes, formant un gazon *lâche*. — **3894. O. pedemontana** Boiss. O. du Piémont ♃. Æ. Montagnes. RR.
1. Feuilles radicales *étroitement fasciculées, enroulées-sétacées, raides*. Souche fibreuse, *non stolonifère*, formant un gazon *serré* (Pl. CCLXIV, fig. 5). — **3895. O. disticha** Lk. O. distique ♃. Æ. Pyrénées. AC.

12. ECHINARIA Desf. Échinaire. Pl. CCLXV.

Épillets subsessiles, comprimés *par le côté, à 2-4 fl.*, cunéiformes, en grappe spiciforme globuleuse serrée. Glumes *2*, inégales, membraneuses, carénées. la sup. aristée. Glumelle inf. coriace, arrondie sur le dos, terminée *par 5-7 épines* inégales, divariquées, la sup. à 2 carènes terminées par 2 épines. Etam. 3. Caryopse obovale-subglobuleux.

Inflorescence en capitule globuleux, serré, épineux. Glumes blanchâtres. Glumelle inf. verte, puis jaunâtre. Feuilles pubescentes (Pl. CCLXV, fig. 1). — **3896. E. capitata** Desf. E. capitée ①. Æ. Lieux secs du midi. AR.

Panicées Kunth.

Épillets comprimés par le dos, plans-convexes, à 1 fl. hermaphrod. Glumelle inf. arrondie sur le dos. Stigmates sortant au sommet de la fl. Caryopse comprimé par le dos.

13. TRAGUS Hall. Bardanette. Pl. CCLXV.

Épillets pédicellés, comprimés *par le dos*, renfermant 2 fl., dont la sup. seule hermaphrodite, *nus* à la base, réunis en panicule spiciforme. Glume inf. nulle, la sup. petite, membraneuse. Glumelle de la fl. inf. unique, à dos chargé de 5-7 rangs d'épines. Glumelles de la fl. hermaphrod. 2, inégales, *membraneuses*, concaves, lisses. Etam. 3.

Panicule spiciforme lâche, verte ou purpurine, à épillets par 3-5, disposés sur 8 rangs. Tiges genouillées-ascendantes (Pl. CCLXV, fig. 2). — **3897. T. racemosus** Hall. B. à grappe ①. Æ. Lieux sablonneux. R.

14. SETARIA P.-Beauv. Sétaire. Pl. CCLXV.

Épillets brièvement pédicellés, comprimés *par le dos*, renfermant 2 fl., dont l'inf. mâle et *la sup. hermaphrodite, pourvus* à la base *d'une ou plusieurs soies* rudes et exsertes, réunis en panicule spiciforme. Glumes 2, membraneuses, concaves, inégales. Glumelles 2, *cartilagineuses*, ponctuées ou rugueuses. Etam. 3.

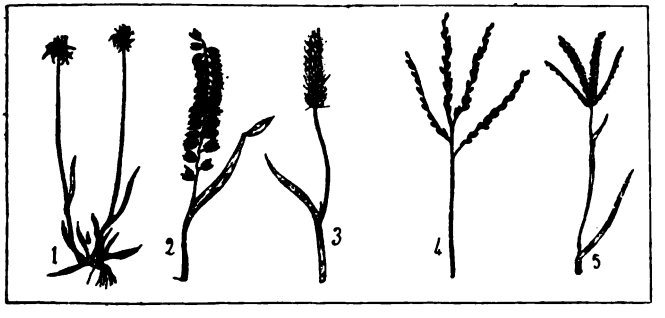
1. Soies des involucres à denticules dirigées *en bas*. — Epillets en panicule spiciforme interrompue, comme formée de verticilles à la base, très rude. — **3898. S. verticillata** P. B. S. verticillée ①. Æ. Lieux cultivés. AC.
1. Soies des involucres à denticules dirigées *en haut* — 2
2. Glumelle sup. de la fl. mâle *nulle*. — Glumelles fertiles très finement ponctuées. Panicule lobée, à la fin penchée, lisse. Cultivé pour ses graines, qui servent à la nourriture des oiseaux. — **3899. S. italica** P.-Beauv. S. d'Italie ①. Æ. Cultivé.
2. Glumelle sup. de la fl. mâle *développée* — 3

3	Panicule *interrompue*, — comme formée de verticilles à la base. Glume sup. à 7 nervures, égalant la fleur. Glumelles fertiles finement ponctuées.	**3900. S. ambigua** Guss. S. équivoque ①. Æ. Région méditerr. RR.
	Panicule *compacte*	4
4	Glume supér. de moitié *plus courte* que la fl. Glumelle sup. de la fl. mâle *à peine* plus courte que l'inf. Glumelles de la fl. hermaphrod. *ridées en travers* (Pl. CCLXV, fig. 3).	**3901. S. glauca** P.-Beauv. S. glauque ①. Æ. Champs. AC.
	Glume sup. *égalant* la fl. Glumelle sup. de la fl. mâle *de moitié* plus courte que l'inf. Glumelles de la fl. hermaphrod. *ponctuées*.	**3902. S. viridis** P.-Beauv. S. verte ①. Æ. Champs. C.

15. PANICUM L. Panicum. Pl. CCLXV.

Épillets pédicellés, comprimés *par le dos*, renfermant 2 fl. dont *la sup. hermaphrodite, nus* à la base, réunis en épis ou en panicule. Glumes 2, très inégales. Glumelles de la fl. fertile 2, *cartilagineuses*, lisses. Etam. 4.

1	Fl. *en panicule*	1. Eupanicum.
	Fl. *en épis*	2
2	Fl. en épis *composés*, unilatéraux, *alternes*	2. Echinochloa.
	Fl. en épis *simples*, linéaires, unilatéraux, *digités* ou *verticillés*	3. Digitaria.



Pl. CCLXV. — 1. *Echinaria capitata*, port, 1/2 gr. n. — 2. *Tragus racemosus*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *Setaria glauca*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *Panicum glabrum*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 5. *Cynodon Dactylon*, sommité, 1/2 gr. n.

Sect. 1. Eupanicum GG.

1	Glumelle sup. de la fl. stérile *nulle*. — Racine fibreuse. Tiges dressées, très grêles. Panicule diffuse, à rameaux très étalés.	**3903. P. capillare** L. P. capillaire ①. Æ. Moissons. RR.
	Glumelle sup. de la fl. stérile plus ou moins *développée*	2
2	Souche *rampante*, *vivace*, tuberculeuse, stolonifère. Tiges *couchées*. — Panicule à rameaux dressés-étalés. Glume inf. 4 fois plus courte que la sup.	**3904. P. repens** L. P. rampant ♃. Æ. Région méditerr. R.
	Racine *fibreuse*, *annuelle*. Tiges *dressées*, robustes, rameuses à la base. — Panicule diffuse, penchée au sommet. Glume inf. d'un tiers plus courte que la sup.	**3905. P. miliaceum** L. P. Millet ①. Æ. Cultivé.

Sect. 2. **Echinochloa** P.-Beauv.

Épillets ovoïdes, rapprochés en épis nombreux, unilatéraux, formant une panicule oblongue. Glumelles fertiles lisses, égales, sans nervures. — **3906. P. Crus-galli** L. P. Pied-de-Coq ①. Æ. Lieux humides. AC.

Sect. 3. **Digitaria** Scop.

1 Glume sup. de moitié *plus courte* que les fl. — Épillets lancéolés, en 3-8 épis digités. Tiges étalées en cercle et ascendantes. — **3907. P. sanguinale** L. P. sanguin ①. Æ. Champs. AC.

1 Glume sup. *égalant* les fl. — 2

2 Racine *fibreuse, annuelle*. Tiges *absolument couchées*. — Épillets petits, elliptiques-aigus, en 2-4 épis digités (Pl. CCLXV, fig. 4). — **3908. P. glabrum** Gaud. P. glabre ①. Æ. Lieux cultivés. AR.

2 Racine *rampante, vivace*. Tiges couchées-radicantes à la base, puis *ascendantes*. — Épillets ovales, aigus, en 1-3 épis. — **3909. P. vaginatum** Sw. P. engainé ϰ. Æ. Lieux cultivés. RR.

Spartinées GG.

Épillets comprimés par le côté, convexes sur les 2 faces, à une seule fl. hermaphrodite. Glumelle inf. à dos caréné. Stigmates sortant au-dessous du sommet de la fl.

16. CYNODON Rich. Chiendent. Pl. CCLXV.

Épillets lancéolés, comprimés *par le côté, uniflores*, en plusieurs épis *formant une ombelle* simple. Glumes 2, *subégales*, mutiques. Glumelle inf. lancéolée, mutique, la sup. bidentée, bicarénée. Etam. 3. Caryopse libre.

Épillets petits, subsessiles, sur 2 rangs, formant 4-7 épis linéaires, unilatéraux. Tiges fleuries géniculées-ascendantes (Pl. CCLXV, fig. 5). — **3910. C. Dactylon** Pers. C. Dactyle ϰ. Æ. Lieux incultes. AR.

17. SPARTINA Schreb. Spartine. Pl. CCLXVI.

Épillets lancéolés, comprimés *par le côté*, uniflores, disposés en plusieurs épis distincts réunis en grappe. Glumes 2, très *inégales*, appliquées. Glumelle sup. pliée en deux, non bicarénée, mais munie sur le dos de 2 nervures rapprochées. Etam. 3. Caryopse libre.

1 Grappe formée de 3-7 épis *subdistiques*, — formés d'épillets alternes, écartés les uns des autres. Glume sup. 1 fois plus longue que l'inf., acuminée-aiguë, entière. Ligule remplacée par un rang de poils. Tiges toutes dressées. — **3911. S. alterniflora** Lois. S. à épillets alternes ϰ. Æ. Prairies maritim. R.

1 Grappe formée d'épis *unilatéraux* — 2

2 Épillets sur 2 rangs, *étroitement* imbriqués. Glume sup. *du double* plus longue que l'inf. Ligule *remplacée par un rang de poils*. Tiges *les unes dressées, les autres rampantes*. — **3912. S. versicolor** Fabre. S. panachée ϰ. H. V. Prairies maritim. RR.

2 Épillets sur 2 rangs, *lâchement* rapprochés. Glume sup. *d'un quart* plus longue que l'inf. Ligule *dentelée*. Tiges *toutes dressées* (Pl. CCLXVI, fig. 1). — **3913. S. stricta** Roth. S. raide ϰ. Æ. A. Prairies maritim. R.

EUGRAMINÉES.

Épillets non insérés dans des excavations de l'axe. Fl. s'étalant pendant la floraison.

1 Épillets *géminés* — 2
Épillets *épars* — 5

2	Glumelle inf. *carénée* sur le dos	4. IMPERATA.	
	Glumelle inf. *arrondie* sur le dos		3
3	Épillets *entourés* d'un involucre de poils soyeux	3. ERIANTHUS.	
	Épillets *non entourés* d'un involucre de poils soyeux		4
4	Épillets formant *des épis solitaires ou fasciculés*	1. ANDROPOGON.	
	Épillets formant *une panicule rameuse*	3. SORGHUM.	
5	*Une seule* fl. hermaphrodite		38
	Plus d'une fl. hermaphrodite		6
6	Glumelle inf. *dépourvue* d'arête		7
	Glumelle inf. *munie* d'une ou de plusieurs arêtes		20
7	Glumelles *membraneuses*		8
	Glumelles *herbacées*		15
8	Épillets *à fl. inférieure mâle*	6. PHRAGMITES.	
	Épillets *non à fl. inférieure mâle*		9
9	Caryopse comprimé *par le côté*		10
	Caryopse comprimé *par le dos*		11
10	Glumelle supérieure *bidentée*	31. KŒLERIA.	
	Glumelle supérieure *tronquée* ou *émarginée*	32. CATABROSA.	
11	Fl. *deux* dans chaque épillet		12
	Fl. *au moins trois* dans chaque épillet		14
12	Fl. *toutes deux sessiles*	20. AIROPSIS.	
	Fl. *non toutes deux sessiles*		13
13	Glumelle inf. à *trois* nervures	21. ANTINORIA.	
	Glumelle inf. à *plus de trois* nervures	22. MOLINERIA.	
14	Glumes *plus courtes* que les fl., à *une-trois* nervures	33. GLYCERIA.	
	Glumes *égalant* env. les fl., à *cinq-sept* nervures	39. MELICA.	
15	Glumelle sup. *entière*		16
	Glumelle sup. *bifide*		19
16	Épillets *suborbiculaires*	38. BRIZA.	
	Épillets *non suborbiculaires*		17
17	Épillets *linéaires*	37. ERAGROSTIS.	
	Épillets *oblongs*		18
18	Glumelle inf. *arrondie* sur le dos	34. SCHISMUS.	
	Glumelle inf. *carénée*	35. SCLEROCHLOA.	
19	Glumes *à peine* inégales	36. POA.	
	Glumes *très* inégales	40. SPHENOPUS.	
20	Arête partant *du dos* de la glumelle		21
	Arête partant *du sommet* de la glumelle		26
21	Glumelles *herbacées*		22
	Glumelles *membraneuses*		24
22	Arête *épaissie* au sommet	23. CORYNEPHORUS.	
	Arête *non épaissie* au sommet		23
23	Glumelle inf. *entière* au sommet	26. VENTENATA	
	Glumelle inf. *bifide* ou *bicuspidée* au sommet	27. AVENA.	
24	Glumelle inf. *tronquée-dentée* au sommet	25. DESCHAMPSIA.	
	Glumelle inf. *bifide* au sommet		25
25	Glumes presque *égales*	24. AIRA.	
	Glumes *inégales*	29. TRISETUM.	
26	Stigmates sortant *vers le sommet* de la fleur	5. ARUNDO.	
	Stigmates sortant *à la base* de la fleur		27
27	Caryopse *non comprimé*	8. AMPELODESMOS.	
	Caryopse *comprimé*		28
28	Caryopse *non appendiculé*		29
	Caryopse *appendiculé*		35
29	Épillets en partie *stériles*, à glumelles *transformées en bractées*	47. CYNOSURUS.	
	Épillets tous *fertiles*, ou en partie *stériles* à glumelles *non bractéiformes*		30
30	Glumelle inf. *arrondie* sur le dos		31
	Glumelle inf. *carénée*		32

31	Glumelle inf. *entière*	45. MOLINIA.	
	Glumelle inf. *bifide*	46. DANTHONIA.	
32	Glumelle inf. *bidentée*	44. DIPLACHNE.	
	Glumelle inf. *entière* ou *émarginée*		33
33	Glumelle sup. *tronquée*	42. ÆLUROPUS.	
	Glumelle sup. *bifide* ou *bidentée*		34
34	Glumes presque *égales*	41. SCLEROPOA.	
	Glumes *inégales*	43. DACTYLIS.	
35	Glumelle inf. *carénée*		36
	Glumelle inf. *arrondie* sur le dos		37
36	Arête absolument *terminale*	48. VULPIA.	
	Arête *insérée un peu au-dessous du sommet* de la glumelle	50. BROMUS.	
37	Arête absolument *terminale*	49. FESTUCA.	
	Arête *insérée un peu au-dessous du sommet* de la glumelle	51. SERRAFALCUS.	
38	Glumelle inf. *carénée*		39
	Glumelle inf. *arrondie* sur le dos		46
39	Épillets *à 2 fl., l'une mâle*, l'autre hermaphrod.	30. HOLCUS.	
	Épillets *non à 2 fl. dont l'une mâle*		40
40	Glumelle inf. *bidentée*		41
	Glumelle inf. *tronquée-denticulée* ou *entière*		42
41	Glumes aiguës, *mutiques*	9. PSAMMA.	
	Glumes longuement *aristées*	14. LAGURUS.	
42	Glumelle inf. *entière*		43
	Glumelle inf. *tronquée-dentée*		44
43	Glumelle inf. *aristée*	13. POLYPOGON.	
	Glumelle inf. *non aristée*	11. SPOROBOLUS.	
44	Inflorescence *en épi composé*	12. GASTRIDIUM.	
	Inflorescence *en panicule rameuse*		45
45	Caryopse *comprimé* par le dos ; glumelle inf. ord. *longuement* barbue	7. CALAMAGROSTIS.	
	Caryopse *non comprimé ;* glumelle inf. *brièvement* barbue	10. AGROSTIS.	
46	Épillets *à 2 fl., l'inf. mâle*	28. ARRHENATERUM.	
	Epillets *non à 2 fl., dont l'inf. mâle*		47
47	Arête *égalant au moins quatre* centim.	15. STIPA.	
	Arête *n'égalant pas quatre* centim.		48
48	Glumelle inf. *enroulée*	16. ARISTELLA.	
	Glumelle inf. *non enroulée*		49
49	Anthères *hérissées* au sommet	17. LASIAGROSTIS.	
	Anthères *non hérissées* au sommet		50
50	Glumelle sup. *échancrée* au sommet	19. MILIUM.	
	Glumelle sup. *entière* au sommet	18. PIPTATHERUM.	

Andropogonées Kunth.

Épillets géminés, l'un sessile, l'autre pédicellé, à une seule fl. hermaphrod. ou mâle. Glumelles ord. membraneuses, l'inf. arrondie sur le dos. Styles allongés ; stigmates sortant sous le sommet de la fl. Caryopse comprimé par le dos, non canaliculé.

1. ANDROPOGON L. Andropogon. Pl. CCLXVI.

Épillets *géminés, uniflores*, polygames, les mâles pédicellés, les femelles et les hermaphrod. sessiles, nus à la base, *réunis en épis solitaires ou fasciculés*. Glumes 2, subégales. Glumelle inf. membraneuse, *arrondie* sur le dos, la sup. plus courte, aristée dans les fl. fertiles. Etam. 3. Styles 2, terminaux. Caryopse elliptique-oblong, comprimé, glabre, libre.

1	Axe de l'épi *articulé, fragile*	1. ISCHÆMUM.	
	Axe de l'épi *non articulé, non fragile*		2
2	Epis terminaux *solitaires*, en panicule *non feuillée*	2. CHRYSOPOGON.	
	Epis *géminés*, en panicule *feuillée*	3. POLYDISTACHYOPHORUM.	

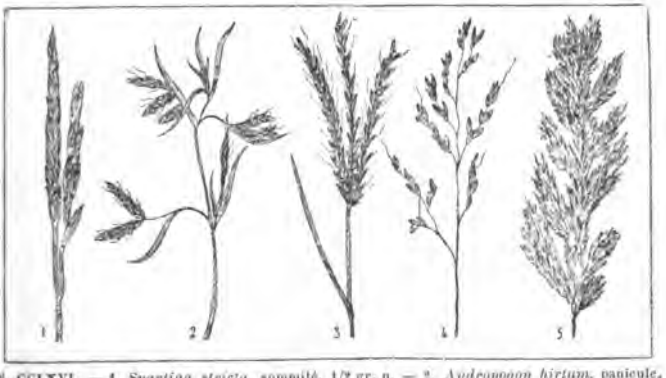
Sect. 1. **Ischæmum** GG.

1 Épillets géminés, l'un sessile, l'autre pédicellé, les inf. *tous mâles* ; — les paires sup. formées d'un épillet mâle et d'un épillet femelle. Glumelle sup. de l'épillet femelle longuement aristée. — **3914. A. Allionii** DC. A. d'Allioni ♃. Æ. Côtes maritim. RR.

Épillets inf. *non tous mâles* — 2

2 Inflorescence composée de *deux* épis *géminés*. — Épillets géminés, l'un hermaphrod., l'autre mâle. Glume sup. de l'épillet hermaphrod. échancrée, émettant de l'échancrure une fine arête. Glumelle sup. bipartite, aristée. — **3915. A. distachyon** L. A. à deux épis ♃. Æ.A. Région méditerr. AR.

Inflorescence composée de *trois-dix* épis *digités* — 3



Pl. CCLXVI. — 1. *Spartina stricta*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Andropogon hirtum*, panicule, 1/2 gr. n. — 3. *A. Ischæmum*, panicule, 1/2 gr. n. — 4. *Sorghum halepense*, sommet de la panicule, 1/2 gr. n. — 5. *Erianthus Ravennæ*, sommet de la panicule, 1/2 gr. n.

3 Glumelle sup. de la fl. hermaphrod. *entière*, — terminée par une fine arête 4 fois plus longue qu'elle (Pl. CCLXVI, fig. 3). — **3916. A. Ischæmum** L. A. Ischème ♃. Æ. Coteaux secs. AR.

Glumelle sup. de la fl. hermaphrod. *bifide*, — émettant du fond de l'échancrure une arête 2 fois plus longue qu'elle. Pl. de 8-12 déc. — **3917. A. provinciale** Lmk. A. de la Provence ♃. Æ. Provence. RR.

Sect. 2. **Chrysopogon** Trin.

Fl. hermaphrod. munies à la base d'une barbe brune ; glumes subégales, l'inf. spinuleuse ; glumelle sup. à arête 12 fois plus longue qu'elle. — **3918. A. Gryllus** L. A. Gryllus ♃. Æ. Coteaux du midi. AR.

Sect. 3. **Polydistachyophorum** GG.

4 Fl. hermaphrodites à glumes *obtuses* ; glumelle sup. bidentée, ayant dans l'échancrure une arête *quatre* fois plus longue qu'elle (Pl. CCLXVI, fig. 2). — **3919. A. hirtum** L. A. hérissé ♃. Æ. Coteaux arides. R.

Fl. hermaphrod. à glumes très *aiguës* ; glumelle sup. bidentée, ayant dans l'échancrure une arête *six* fois plus longue qu'elle. — Tiges assez grêles. Feuilles étroites, courtes. — **3920. A. pubescens** Vis. A. pubescent ♃. Æ. Lieux montueux. R.

2. SORGHUM Pers. Sorgho. Pl. CCLXVI.

Épillets *géminés* ou ternés, *uniflores*, l'un sessile, hermaphrodite, l'autre ou les 2 autres pédicellés, mâles, *nus* à la base, réunis *en panicule rameuse*. Glumes de la fl. hermaphrod. 2, subégales, l'inf. tridentée. Glumelle inf. mutique, la sup. plus courte, bifide. Etam. 3. Caryopse comprimé.

Panicule grande, dressée, pyramidale, à épillets rapprochés au sommet des rameaux, panachés de vert et de violet. Glumelle sup. aristée (Pl. CCLXVI, fig. 4).	**3921. S. halepense** Pers. S. d'Alep ♃. Æ.A. Région méditerr. AC.

3. ERIANTHUS Rich. Érianthe. Pl. CCLXVI.

Épillets *géminés*, articulés à la base, *munis d'un involucre de poils soyeux*, renfermant 2 fl. dont *la sup. seule hermaphrod.*, réunis en panicule ample. Glumes 2, subégales, membraneuses, dépassant les fl. Glumelle de la fl. stérile unique. Glumelle de la fl. fertile 2, l'inf. aristée, la sup. mutique. Caryopse comprimé par le dos.

Panicule pyramidale, atteignant 4-5 déc., très rameuse, soyeuse. Glumes violacées. Pl. robuste de 10-15 décim. (Pl. CCLXVI, fig. 5).	**3922. E. Ravennæ** P. Beauv. E. de Ravenne ♃. Æ. A. Sables. R.

Impératées GG.

Épillets géminés, à une seule fl. hermaphrod. Glumelles membraneuses, l'inf. carénée sur le dos. Styles allongés. Stigmates sortant au sommet de la fl. Caryopse comprimé par le côté, non canaliculé.

4. IMPERATA Cyrill. Imperata.

Épillets *géminés*, entourés d'un involucre de poils soyeux, à 2 fl. dont la sup. seule hermaphrod., réunis en panicule spiciforme. Glumes 2, plus longues que les fl. Glumelle de la fl. inf. unique. Glumelles de la fl. fertile 2, mutiques. Etam. 2. Caryopse comprimé par le côté.

Panicule spiciforme, cylindrique, dressée, blanche-soyeuse. Glumelle inf. carénée sur le dos. Feuilles glauques, canaliculées.	**3923. I. cylindrica** P.-B. I. cylindrique ♃. Æ. Sables. R.

Arondinacées Kunth.

Epillets épars, à 2-6 fl. hermaphrod. Glumelles membraneuses, l'inf. carénée sur le dos. Styles allongés. Stigmates sortant sous le sommet de la fl.

5. ARUNDO L. Roseau. Pl. CCLXVII.

Épillets pédicellés, comprimés par le côté, renfermant 2-7 *fl. hermaphrod.*, toutes longuement barbues à la base, réunis en panicule. Glumes 2, égalant les fl. et égales entre elles. Glumelle inf. membraneuse, bifide au sommet, *munie entre les lobules d'une courte arête*. Stigmates sortant *vers le sommet de la fl.*

1 Panicule *thyrsoïde*, pouvant atteindre 5 déc. de longueur, dressée, dense, rameuse. Feuilles *lancéolées*. — Glumelle inf. à 3 arêtes (Pl. CCLXVII, fig. 1).	**3924. A. Donax** L. R. Donax ♃. A. Region méditer. AC.
1 Panicule étroitement *allongée*, dressée, très rameuse. Feuilles glauques, *linéaires*. — Glumelle inf. acuminée, très brièvement aristée.	**3925. A. pliniana** Turr. R. de Pline ♃. A. Région méditerr. R.

6. PHRAGMITES Trin. Phragmites. Pl. CCLXVII.

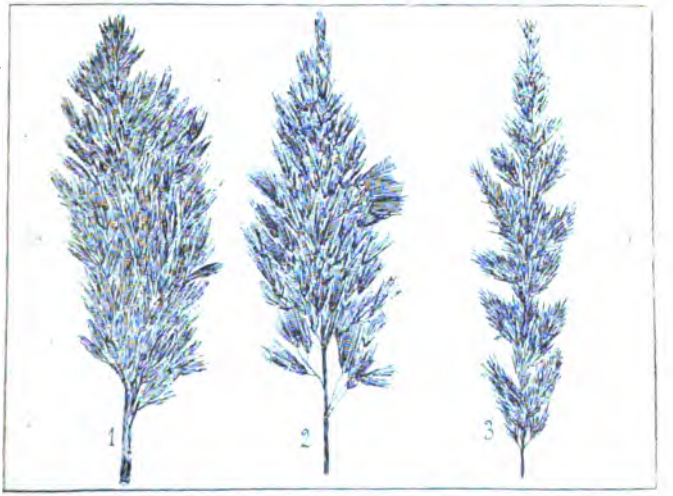
Épillets pédicellés, comprimés par le côté, *épars*, renfermant 3-7 fl. *dont l'inf. mâle*, nue à la base, les sup. hermaphrod., longuement barbues, réunis en panicule.

Glumes 2, plus courtes que les fl., carénées, inégales, l'inf. plus petite. Glumelle inf. lancéolée, *mutique*, entière au sommet, *membraneuse*, la sup. plus courte, à 2 carènes. Etam. 3.

1	Panicule étalée *de tous les côtés*. Glumes très *aiguës, entières* au sommet. Ligule formée d'un rang de poils courts, *égaux* (Pl. CCLXVII, fig. 2). Var. α *vulgaris*, épillets bruns, à plusieurs fl. ; β *flavescens*, épillets jaunâtres, à plusieurs fl., γ *nigricans*, épillets noirs, presque à une fl.	**3926. P. communis** Trin. P. commun ♃. Æ.A. Bords des eaux. CC.
	Panicule presque *unilatérale*. Glumes presque *obtuses*, mucronées, *tridentées*. Ligule formée d'un rang de poils *inégaux*. — Pl. haute de 5-6 m.	**3927. P. gigantea** Gay. P. géant ♃. A. Bords des eaux. RR.

Agrostidées Kunth.

Épillets épars, le plus souvent à une seule fl. hermaphrod. Glumelles membra-



Pl. CCLXVII. — 1. *Arundo Donax*, panicule, 1/2 gr. n. — 2. *Phragmites communis*, panicule, 1/2 gr. n. — 3. *Calamagrostis Epigeios*, panicule, 1/2 gr. n.

neuses, l'inf. carénée sur le dos. Styles nuls ou courts ; stigmates sortant à la base de la fl. Caryopse non comprimé, sillonné à la face interne.

7. CALAMAGROSTIS Adans. Calamagrostide. Pl. CCLXVII.

Épillets *épars*, comprimés par le côté, biconvexes, renfermant *une seule fl. hermaphrod.*, réunis *en panicule rameuse*. Glumes 2, plus longues que les fl., carénées, aiguës, mutiques, subégales. Glumelle inf. barbue à la base, membraneuse, oblongue, *carénée sur le dos, tronquée* ou *dentée* au sommet, aristée sur le dos, plus longue que la sup., qui est pliée en deux, bicarénée. Etam. 3. Stigmates subsessiles, plumeux.

Caryopse glabre, libre, linéaire-oblong, un peu *comprimé* par le dos, déprimé et sillonné à la face interne.

1 { Glumelle inf. à arête *droite* ou *nulle* — 1. EPIGEIOS.
Glumelle inf. à arête *genouillée* — 2. DEYEUXIA.

Sect. 1. **Epigeios** Koch.

1 { Glumelle inf. *de moitié* plus courte que la glume — 2
Glumelle inf. *d'un tiers* ou *d'un sixième* plus courte que la glume — 3

2 { Glumelle inf. bifide, portant *vers son milieu* une arête dorsale *qui n'atteint* pas la longueur des poils ; — ceux-ci aussi longs que les glumes (Pl. CCLXVII, fig. 3). — **3928. C. Epigeios** Roth. C. Epigéios ♃. Æ. Bois. AC.
Glumelle inf. bifide, portant *dans l'échancrure* une arête *atteignant* ou *dépassant* la longueur des poils ; — ceux-ci égalant les glumes. — **3929. C. littorea** DC. C. littorale ♃. Æ. Bords des rivières. R.

3 { Glumelle inf. *d'un sixième* plus courte que les glumes, — mutique ou rarement munie d'une arête dorsale ; poils 3 fois plus courts que les glumes. — **3930. C. tenella** Host. C. délicate ♃. Æ. Htes montagnes. RR.
Glumelle inf. *d'un tiers* plus courte que les glumes — 4

4 { Rameaux de la panicule étalée, les plus courts *pourvus de fl. jusqu'à la base.* — Glumelle inf. munie d'une très petite arête : poils un peu plus courts que les glumes. — **3931. C. lanceolata** Roth. C. lancéolée ♃. Æ. Prés humides. R.
Rameaux de la panicule *nus à la base.* — Glumelle inf. munie d'une très courte arête dorsale ; poils égalant env. les glumes. — **3932. C. villosa** Mut. C. velue ♃. Æ. Montagnes. RR.

Sect. 2. **Deyeuxia** P.-Beauv.

1 { Glumelle inf. portant un peu au-dessus de la base une longue arête genouillée *qui égale* les glumes. — Poils d'un quart plus courts que les glumes. — **3933. C. varia** Schrad. C. panachée ♃. Æ. Forêts des mont. R.
Glumelle à arête *plus longue* que les glumes — 2

2 { Poils *un peu* plus courts que les glumes ; celles-ci un peu plus longues que la glumelle inf., qui est bifide. — **3934. C. montana** Host. C. des montagnes ♃. Æ. Corse. RR.
Poils *au moins 4 fois* plus courts que les glumes ; — celles-ci plus longues que la glumelle inf. qui est irrégulièrement bifide. — **3935. C. arundinacea** Roth. C. faux-Roseau ♃. Æ. Forêts des mont. R.

8. AMPELODESMOS Lk. Ampélodesmos.

Épillets *épars*, pédicellés, renfermant *2-5 fl. hermaphrod.*, comprimés, réunis en une ample panicule unilatérale. Glumes 2, subégales, carénées, aiguës, subtrinerviées, plus courtes que les fl. Glumelle inf. munie de poils à la base, coriace, lancéolée, acuminée, bidentée, brièvement *aristée*. Etam. 3. Caryopse subcylindrique, obtus, canaliculé à la face interne.

Panicule étroitement allongée, interrompue, unilatérale. Épillets verdâtres ou panachés de vert et de pourpre. Glumelles presque égales. — **3936. A. tenax** Lk. A. tenace ♃. Æ. Corse. R.

9. PSAMMA P.-Beauv. Psamme.

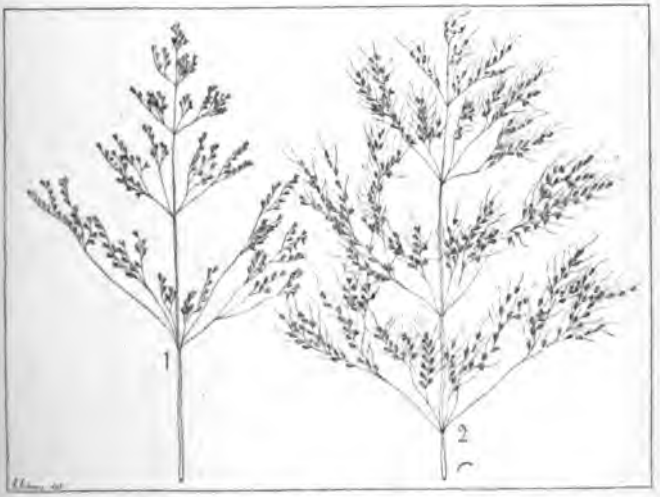
Épillets *épars*, pédicellés, comprimés par le côté, renfermant 2 fl. *dont l'une hermaphrod.*, réunis *en épi composé*. Glumes 2, subégales, *aiguës*, mutiques. Glumelle inf. barbue à la base, comprimée-carénée, à 5 nervures, bidentée-mucronée, non

aristée, à peine plus longue que la sup. pliée en deux, bicarénée. Etam. 3. Caryopse canaliculé à la face interne.

Épi allongé, raide, serré, composé, atténué aux 2 extrémités. Souche dure, articulée, longuement rampante. **3937. P. arenaria** Rœm. Sch.
P. des sables ♃.
Æ. Dunes. CC.

10. AGROSTIS L. Agrostide. Pl. CCLXVIII.

Épillets *épars*, comprimés par le côté, renfermant *une fl. hermaphrodite*. Glumes plus longues que la fl., carénées, un peu inégales, aiguës. Glumelle inf. très brièvement barbue à la base, membraneuse, oblongue, carénée sur le dos, *tronquée-denticulée* au sommet, la sup. bien plus petite, bicarénée. Étam. 1-3. Stigmates subsessiles. Caryopse libre, *non comprimé*. Inflorescence *en panicule rameuse*.



Pl. CCLXVIII. — 1. *Agrostis vulgaris*, panicule, 1/2 gr. n. — 2. *A. Spica-Venti*, panicule, 1/2 gr. n.

1 | Glume inférieure *plus petite* que la supérieure — 3. Apera.
| Glume inférieure *plus grande* que la supérieure — 2
2 | *Deux* glumelles — 1. Euagrostis.
| *Une seule* glumelle — 2. Trichodium.

Sect. 1. Euagrostis GG.

1 | Glumes *obtuses*. — Panicule d'un vert blanchâtre, lobée, très rameuse, étalée même après la floraison. Ligule courte. Rameaux courts de la panicule munis d'épillets jusqu'à la base. **3938. A. verticillata** Vill.
A. verticillée ♃.
Æ.A. Région méditerr. AC.
| Glumes *aiguës* — 2

2 Ligule *très courte, tronquée.* — Panicule ovoïde, ord. violette, rarement blanchâtre; rameaux divariqués, tous nus à la base (Pl. CCLXVIII, fig. 1).
Var. β *glauca*, feuilles glauques.
3939. A. vulgaris With.
A. vulgaire ♃.
Æ. Bois, près. CC.

Ligule *allongée, oblongue, saillante* 3
3 Rameaux de l'inflorescence tous *longuement nus à la base.* — Panicule lâche, rougeâtre ou fauve. Glumelles très inégales.
3940. A. olivetorum GG.
A. des oliviers ♃.
Æ. Région des oliviers. R.
Rameaux courts de l'inflorescence *pourvus d'épillets jusqu'à la base.* — Panicule blanchâtre, rarement violette, contractée après la floraison.
Var. α *genuina*, tiges rampantes à la base, panicule oblongue, lâche; β *gigantea*, tiges dressées, raides, panicule compacte, ord. verdâtre; γ *maritima*, tiges dressées, grêles, raides, panicule très étroite; feuilles raides, glauques.
3941. A. alba L.
A. blanche ♃.
Æ. Prés, bois, chemins. CC.

Sect. 2. **Trichodium** Mich.

1 Racine *vivace* 2
Racine *annuelle* 5
2 Rameaux de l'inflorescence *lisses*, — glabres, longuement nus à la base, à épillets distants. Glumelle inf. munie d'une longue arête dorsale, genouillée.
3942. A. rupestris All.
A. des rochers ♃.
Æ. Htes montagnes. AC.
Rameaux de l'inflorescence *rudes* 3
3 Glumelle inf. tronquée-denticulée, *munie* au sommet de 2-4 petites soies et *à sa base* d'une longue arête dorsale genouillée. — Ligule lancéolée, saillante.
3943. A. alpina Scop.
A. des Alpes ♃.
Æ. Prairies des mont. AC.
Arête *ne partant pas de la base* de la glumelle 4
4 Glumelle inf. *tronquée-denticulée*, munie *au-dessous du milieu* d'une arête genouillée. — Tiges ord. genouillées. Souche souvent stolonifère.
Var. β *glauca*, feuilles glauques.
3944. A. canina L.
A. de chien ♃.
Æ. Prés humides. AR.
Glumelle inf. *obtuse*, munie *au-dessus de sa base* d'une arête genouillée. — Tiges ord. dressées. Souche jamais stolonifère.
3945. A. setacea Curt.
A. sétacée ♃.
Æ. Landes. AR.
5 Rameaux de la panicule portant les épillets *écartés* les uns des autres. Glumes *subobtuses*. Glumelle inf. *non aristée*. Feuilles *canaliculées*.
3946. A. elegans Thore
A. élégante ⓓ.
Æ. Landes. RR.
Rameaux de la panicule portant au sommet des épillets *fasciculés*. Glumes *acuminées-cuspidées*. Glumelle inf. ord. *aristée*. Feuilles *planes*.
3947. A. pallida DC.
A. pâle ⓓ.
V. Lieux humides. RR.

Sect. 3. **Apera** P.-Beauv.

1 Etam. à anthères *linéaires-oblongues*. Panicule *étalée-diffuse*, très rameuse, à rameaux *étalés* pendant la floraison. — Glumelle inf. à arête 4 fois plus longue que l'épillet (Pl. CCLVIII, fig. 2).
3948. A. Spica-Venti L.
A. Epi-du-Vent ⓓ.
Æ. Moissons. CC.
Etam. à anthères *ovales-orbiculaires*. Panicule *allongée-étroite*, à rameaux *dressés* même pendant la floraison.
3949. A. interrupta L.
A. interrompue ⓓ.
Æ. Lieux sablonneux. ⓓ.

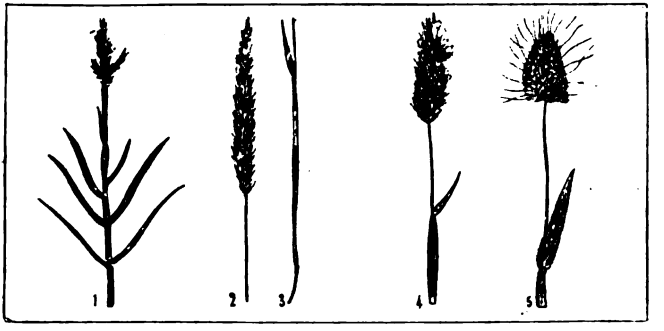
11. SPOROBOLUS R. Brown. Sporobole. Pl. CCLXIX.

Épillets *épars*, pédicellés, comprimés par le côté, renfermant *une fl. hermaphrodite*, réunis en panicule ou en épi. Glumes 2, carénées, inégales. Glumelle inf. brièvement barbue à la base, membraneuse, *entière*, lancéolée, aiguë, *non aristée*; la sup. bicarénée. Styles 2, terminaux.

Panicule petite, ovale-aiguë, contractée avant et après la floraison, d'un vert pâle, à rameaux courts, rapprochés. Feuilles glauques, raides (Pl. CCLXIX, fig. 1). — **3950. S. pungens** Kunth. S. piquant ♃. Æ. Côte méditerr. AC.

12. GASTRIDIUM P.-Beauv. Gastridion. Pl. CCLXIX.

Épillets *épars*, brièvement pédicellés, renflés-globuleux à la base, renfermant *une fl. hermaphrodite*, réunis *en épi composé*. Glumes 2, dépassant longuement la fl., carénées, inégales. Glumelle inf. *tronquée-dentelée* au sommet, la sup. très petite, à 2 carènes. Ét. 3. Caryopse libre, un peu comprimé par le dos, plan sur la face interne.



Pl. CCLXIX. — 1. *Sporobolus pungens*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Gastridium australe*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 3. Portion de tige, 1/2 gr. n. — 4. *Polypogon littorale*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 5. *Lagurus ovatus*, sommité, 1/2 gr. n.

1 Glumes *sensiblement* inégales, longuement *acuminées*-sétacées, rudes *seulement sur la carène*. — Glumelle inf. ord. munie d'une arête dorsale, quelquefois nulle (Pl. CCLXIX, fig. 2, 3). — **3951. G. australe** P.-B. G. austral ①. Æ. Région des oliviers. AC.

1 Glumes *à peine* inégales, aiguës *non acuminées*, rudes *dans la plus grande partie de leur surface*. — Glumelle inf. le plus souvent mutique, quelquefois aristée. — **3952. G. scabrum** Presl. G. rude ①. V. Région méditerr. R.

13. POLYPOGON Desf. Polypogon. Pl. CCLXIX.

Épillets *épars*, pédicellés, comprimés par le côté, renfermant *une fl. hermaphrod.*, réunis en panicule spiciforme. Glumes 2, bien plus longues que la fl., carénées, subégales, entières et obtuses ou échancrées au sommet, munies d'une arête insérée dans l'échancrure ou un peu au-dessous du sommet. Glumelle inf. entière, membraneuse, glabre à la base, oblongue, carénée sur le dos, *aristée* sous le sommet, la sup. plus petite, bicarénée. Caryopse libre, glabre, à section transversale suborbiculaire, sillonnée à la face interne.

1 Souche *vivace*, rampante, — grêle. Ligule lancéolée. Panicule allongée, étroite; pédic. articulés à la base. Glumes aiguës, entières (Pl. CCLXIX, fig. 4). — **3953. P. littorale** Sm. P. littoral ♃. Æ. Marais salés. R.

1 Racine *annuelle* — 2

2 Pédicelles articulés, à article sup. 3 fois plus long que large, *plus long* que l'article inf. — Glumes bifides, munies sur le dos d'écailles saillantes divariquées. — **3954. P. subspathaceum** Req. P. presque spathacé ①. V. Æ. Région méditerr. R.

2 Article sup. des pédic. *plus court* que l'inf. — 3

3 { Glumes *entières* au sommet, — pourvues au-dessous du sommet d'une arête qui égale 4 fois leur longueur. Ligule lancéolée, frangée. — **3955. P. monspeliense** Desf. — P. de Montpellier ①. — Æ. Lieux sablonneux. R.
Glumes *bifides*, — munies sur le dos de petites écailles argentées, et d'une arête insérée dans l'échancrure vers leur quart sup. — **3956. P. maritimum** Willd. — P. maritime ①. — Æ. Côtes maritim. AC.

14. LAGURUS L. Lagure. Pl. CCLXIX.

Épillets *épars*, brièvement pédicellés, renfermant *une fl. hermaphrod.* et une seconde fl. rudimentaire, réunis en épi composé. Glumes 2, plus longues que la fl., carénées, égales, atténuées *en une longue arête*. Glumelle inf. barbue à la base, membraneuse, lancéolée, carenée sur le dos, terminée *par 2 dents* aristées, munie d'une arête dorsale ; la sup. plus courte, à 2 carènes. Etam. 3. Caryopse libre, en fuseau, apiculé aux 2 extrémités.

Épi composé très dense, ovoïde-subglobuleux, blanc-soyeux, dressé, puis penché. Glumes égales, terminées par une longue arête plumeuse (Pl. CCLXIX, fig. 5). — **3957. L. ovatus** L. — L. ovoïde ①. — Æ. Côtes maritim. R.

Stipacées Kunth.

Épillets épars, à une seule fl. hermaphrod. Glumelles à la fin coriaces, l'inf. arrondie sur le dos. Styles courts ou nuls ; stigmates sortant sur les côtés de la fl. Caryopse en fuseau, à section transversale presque orbiculaire, très étroitement enveloppé par les glumelles.

15. STIPA L. Stipa. Pl. CCLXX.

Épillets pédicellés, *épars*, renfermant *une seule fl. hermaphrod.*, stipitée, réunis en panicule. Glumes 2, plus longues que la fl., carénées, subégales, membraneuses, insensiblement atténuées en arête canaliculée. Glumelle inf. enroulée, renfermant étroitement la sup., terminée par une arête *très longue*, articulée, tordue inférieurement, la sup. entière, à 2 nervures. Etam. 3, à anthères barbues au sommet.

1 { Racine *annuelle*, fibreuse. Ligule *très courte*, — tronquée. Glumelle inf. terminée par une arête de 5-6 cent., poilue inférieurement, nue supérieurement. — **3958. S. tortilis** Desf. — S. tortillée ①. — V. Région méditerr. AR.
Racine *vivace*. Ligule *saillante* — 2
2 { Glumelle inf. munie au sommet d'un bourrelet et d'une arête *plumeuse* dans ses deux-tiers sup., — atteignant jusqu'à 30 centim. (Pl. CCLXX, fig. 1). — **3959. S. pennata** L. — S. plumeuse ♃. — Æ. Lieux arides. R.
Arête *non plumeuse* dans sa partie sup. — 3
3 { Glumes *subégales*, blanchâtres, terminées en pointe très fine *plus longue* qu'elles. — Arête de la glumelle inf. atteignant 9 cent. — **3960. S. juncea** L. — S. joncée ♃. — Æ. Région méditerr. AR.
Glumes *inégales*, blanchâtres, terminées en pointe très fine *plus courte* qu'elles. — Arête de la glumelle inf. rude, contournée, dépassant 10 cent. — **3961. S. capillata** L. — S. capillaire ♃. — Æ. Coteaux du midi. R.

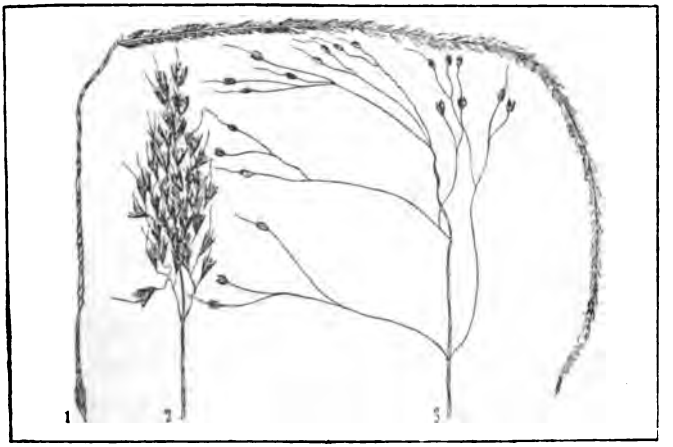
16. ARISTELLA Bertol. Aristelle.

Épillets *épars*, pédicellés, comprimés par le côté, renfermant *une fl. hermaphrod.* sessile, réunis en panicule étroite. Glumes 2, plus longues que la fl., carénées, subégales, aiguës-mucronées. Glumelle inf. coriace, *enroulée*, laissant en dehors la glumelle sup., portant un peu au-dessous du sommet une arête articulée à la base, droite ; glumelle sup. à 2 nervures et à 2 dents. Etam. 3 ; anthères glabres au sommet.

Panicule dressée, raide, très étroite, lâche, interrompue, à rameaux inégaux, les inf. géminés. Glumes d'un blanc verdâtre, à 3 nervures. Pl. de 5-10 déc. **3962. A. bromoïdes** Bertol.
A. faux-Brome ♃.
Æ. Lieux secs du midi. R.

17. LASIAGROSTIS Lk. Lasiagrostide. Pl. CCLXX.

Épillets *épars*, comprimés par le côté, renfermant *une fl. hermaphrod.*, brièvement stipitée, réunis en panicule. Glumes 2, plus longues que la fl., inégales, carénées, membraneuses, mutiques. Glumelle inf. longuement barbue à la base, coriace, linéaire, bifide et munie dans l'échancrure d'une arête non articulée, persistante, la sup. plus courte, munie de deux carènes obtuses. Etam. 3 ; anthères *hérissées* au sommet.



Pl. CCLXX. — 1. Arête de *Stipa pinnata*, 1/2 gr. n. — 2. *Lasiagrostis Calamagrostis*, inflorescence, 1/2 gr. n. — 3. *Piptatherum paradoxum*, panicule, 1/2 gr. n.

Inflorescence en panicule lâche, allongée, penchée au sommet, à rameaux semiverticillés. Ligule très courte, tronquée. Tiges dressées, de 5-10 déc. (Pl. CCLXX, fig. 2). **3963. L. Calamagrostis** Lk.
L. Calamagrostide ♃.
Æ. Montagnes. AR.

18. PIPTATHERUM P.-Beauv. Piptathère. Pl. CCLXX.

Épillets *épars*, pédicellés, comprimés par le dos, renfermant *une fl. hermaphrod.* et réunis en panicule. Glumes 2, plus longues que la fl., concaves, subégales, mutiques. Glumelle inf. coriace, luisante, embrassant la sup. par les bords, *munie d'une arête* articulée à la base, caduque, la sup. à 2 nervures, *entière*. Etam. 3, à anthères *nues* au sommet.

1 { Glumelle inf. d'un tiers plus courte que les glumes, terminée par une arête *plus courte* qu'elle. Ligule *lancéolée*, *saillante*. **3964. P. cærulescens** P.-B.
P. azurée ♃.
V. Lieux secs du midi. AR.
Arête de la glumelle inf. *plus longue* qu'elle. Ligule *tronquée*, *courte* 2

2	Glumelle inf. munie d'une arête *deux* fois plus longue qu'elle. Glumes *inégales*. — Épillets ovoïdes ; panicule à rameaux nombreux à chaque nœud.	**3965. P. multiflorum** P.-B. P. multiflore ♃. Æ. A. Bois. R.
	Glumelle inf. munie d'une arête *quatre-cinq* fois plus longue qu'elle. Glumes *égales*. — Épillets oblongs ; rameaux de la panicule 2-3 à chaque nœud (Pl. CCLXX, fig. 3).	**3966. P. paradoxum** P.-B. P. paradoxal ♃. Æ. Lieux secs du midi. AR.

19. MILIUM L. Millet. Pl. CCLXXI.

Épillets pédicellés, comprimés par le dos, convexes sur les 2 faces, renfermant *une fl. hermaphrod.* et réunis en panicule. Glumes 2, égalant la fl., concaves, subégales, mutiques. Glumelle inf. coriace, luisante, embrassant la sup. par les bords, toujours *dépourvue d'arête*, la sup. concave, *émarginée* au sommet. Etam. 3, à anthères *nues* au sommet.

1	Souche *vivace*, brièvement stolonifère. Épillets disposés en *grande* panicule pyramidale *très rameuse*. Glumes *lisses* (Pl. CCLXXI, fig. 1).	**3967. M. effusum** L. M. étalé ♃. V. Æ. Bois. CC.
	Racine *annuelle*, fibreuse. Épillets disposés en *petite* panicule lâche, *peu rameuse*. Glumes *tuberculeuses-rudes* sur la face externe.	**3968. M. scabrum** C. Rich. M. scabre ①. V. Bois. RR.

Airopsidées GG.

Épillets épars, à deux fl. hermaphrod. Glumelles membraneuses, l'inf. carénée, mutique. Styles très courts ou nuls ; stigmates sortant à la base de la fl. Caryopse comprimé par le dos.

20. AIROPSIS P.-Beauv. Airopside.

Épillets très petits, pédicellés, globuleux, renfermant *deux* fl. hermaphrod. *sessiles*. Glumes 2, subégales, ventrues-carénées, enveloppant entièrement les fl. Glumelle inf. membraneuse, large, carénée, subtrilobée au sommet scarieux, mutique, à 1 nervure, la sup. bicarénée. Etam. 3. Caryopse très petit, suborbiculaire.

Inflorescence en panicule dressée, petite, oblongue, rameuse, spiciforme-compacte. Épillets luisants, blanchâtres. Tiges fines, de 5-12 cent.	**3969. A. globosa** Desv. A. globuleuse ①. V. Lieux sablonneux. RR.

21. ANTINORIA Parl. Antinorie.

Épillets petits, pédicellés, comprimés par le côté, renfermant *deux* fl. hermaphrod., l'une *sessile*, l'autre *stipitée*. Glumes 2, subégales, membraneuses, plus longues que les fl., à 1-3 nervures. Glumelle inf. membraneuse, large, carénée, subtrilobée au sommet scarieux mutique, *à 3 nervures*, la sup. tronquée-émarginée. Etam. 3. Caryopse subpyriforme.

Panicule plusieurs fois trichotome, à la fin divariquée, lâche. Épillets très petits, écartés, panachés de vert et de violet. Pl. de 1-3 déc.	**3970. A. agrostidea** Parl. A. fausse-Agrostide ♃. Æ. Prés humides. RR.

22. MOLINERIA Parl. Molinérie.

Épillets petits, pédicellés, comprimés par le côté, renfermant *deux* fl. hermaphrod., l'une *sessile*, l'autre stipitée. Glumes 2, égales, membraneuses, plus courtes que les fl., à 1-3 nervures. Glumelle inf. membraneuse, oblongue, subtrilobée au sommet, *multinerviée*, la sup. émarginée. Caryopse lancéolé.

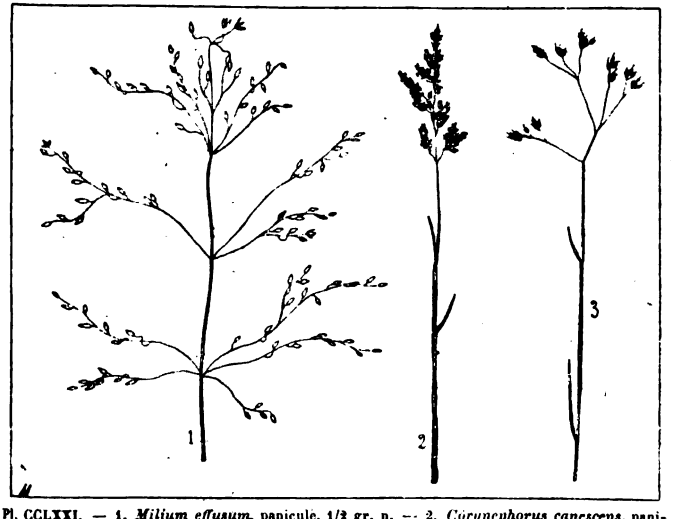
Panicule petite, dressée, plusieurs fois trichotome, à la fin divariquée, lâche, ovale. Épillets très petits, panachés de blanc, de vert et de violet, longuement pédicellés.	**3971. M. minuta** Parl. M. petite ①. V. Corse. RR.

Avénacées Kunth.

Épillets épars, à 2-9 fl. toutes hermaphrodites ou l'inf. mâle. Glumelles ord. herbacées, l'inf. arrondie sur le dos et munie d'une arête dorsale. Caryopse comprimé par le dos.

23. CORYNEPHORUS P.-Beauv. Corynéphore. Pl. CCLXXI.

Épillets pédicellés, comprimés par le côté, renfermant *deux* fl. hermaphrod., l'inf. sessile, la sup. stipitée. Glumes 2, subégales, membraneuses, carénées. Glumelle inf. concave, entière, aiguë, munie sur le dos d'une arête articulée au milieu et *épaissie au sommet*, la sup. binerviée, trilobée au sommet. Et. 3. Caryopse oblong, obtus, glabre.



Pl. CCLXXI. — 1. *Milium effusum*, panicule, 1/2 gr. n. — 2. *Corynephorus canescens*, panicule, 1/2 gr. n. — 3. *Aira multiculmis*, port, 1/2 gr. n.

1 Axe de l'épillet muni sous chaque fl. d'un faisceau de poils égalant *les deux tiers* de la longueur de la glumelle. — Article sup. de l'arête brusquement dilaté-claviforme. **3972. C. articulatus** P.-B.
C. articulé ①.
V. Côte méditerr. AR.

Poils égalant *le sixième* de la longueur de la glumelle 2

2 Feuilles *glauques*, sétacées, raides, rudes, les radicales *fasciculées*. Souche *vivace*, fibreuse, formant un gazon serré. — Article sup. de l'arête filiforme-cylindrique (Pl. CCLXXI, fig. 2). **3973. C. canescens** P.-B.
C. blanchâtre ♃.
Æ. Lieux sablonneux. AC.

Var. β *maritima*, tiges genouillées, étalées, très courtes

Feuilles *vertes*, d'abord planes, puis enroulées-sétacées, les radicales *non fasciculées*. Racine *annuelle*. — Article sup. de l'arête filiforme-cylindrique. **3974. C. fasciculatus** GG.
C. fascicule ①.
Æ. Champs du midi. AR.

24. AIRA L. Canche. Pl. CCLXXI.

Épillets pédicellés, comprimés par le côté, renfermant *deux* fl. hermaphrod. sessiles. Glumes 2, *subégales*, membraneuses, carénées, à 1 nervure, plus longues que les fl. Glumelle inf. *membraneuse*, arrondie sur le dos, *bifide*, ord. munie d'une arête dorsale. Et. 3. Caryopse glabre.

1 Épillets *écartés* les uns des autres — 2
1 Épillets *rapprochés* au sommet des rameaux — 5

2 Épillets *un peu* plus courts que leur pédicelle. — Glumelle inf. munie à la base de 2 faisceaux de poils. Glumes acuminées-aiguës. — **3975. A. caryophyllea** L. C. caryophyllée ①. Æ. Lieux sablonneux. AC.

Épillets *2-8 fois* plus courts que leur pédicelle — 3

3 Glumelle inf. à sommet *droit*, — terminée par 2 soies et munie à la base de 2 faisceaux de poils. Glumes obtuses-érodées au sommet. — **3976. A. elegans** Gaud. C. élégante ①. Æ. Lieux sablonneux. RR.
Var. α *genuina*, épillets à une seule fl. aristée; β *biaristata*, épillets à 2 fl. aristées.

3 Glumelle inf. à sommet *infléchi* — 4

4 Glumelle inf. *glabre* à la base. — Épillets 5-8 fois plus courts que leur pédic., panachés de violet et de blanc. — **3977. A. Tenorii** Guss. C. de Tenore ①. V. Lieux sablonneux. RR.
Var. α *mutica*, les 2 fl. de l'épillet non aristées; β *mixta*, épillets les uns sans arête, les autres aristés; γ *semiaristata*, l'une des fl. de chaque épillet aristée.

4 Glumelle inf. *munie* à la base *de 2 courts faisceaux de poils*. — Epillets 2-4 fois plus courts que leur pédic., luisants, à fl. inf. ord. aristée. — **3978. A. provincialis** Jord. C. de la Provence ①. Æ. Région méditerr. R.

5 Glumes *tronquées-denticulées* au sommet, qui est ord. apiculé. Glumelle inf. brune, *glabre* à la base. — Panicule à la fin étalée-dressée. — **3979. A. cupaniana** Guss. C. italienne ①. V. Région méditerr. R.

5 Glumes *aiguës*. Glumelle inf. *munie* à la base *de 2 faisceaux de poils* — 6

6 Panicule spiciforme, *contractée*, à rameaux très courts, portant des épillets *plus longs* que leur pédic., — fasciculés, à fl. ord. aristées. — **3980. A. præcox** L. C. précoce ①. V. Æ. Lieux sablonneux. AR.

6 Panicule à la fin *étalée-dressée*, à rameaux capillaires portant des épillets *égalant* leur pédic., — fasciculés, à fl. ord. aristées (Pl. CCLXXI, fig. 3). — **3981. A. multiculmis** Dum. C. à chaumes nombreux ①. Æ. Lieux sablonneux. AC.

25. DESCHAMPSIA P.-B. Deschampsie. Pl. CCLXXII.

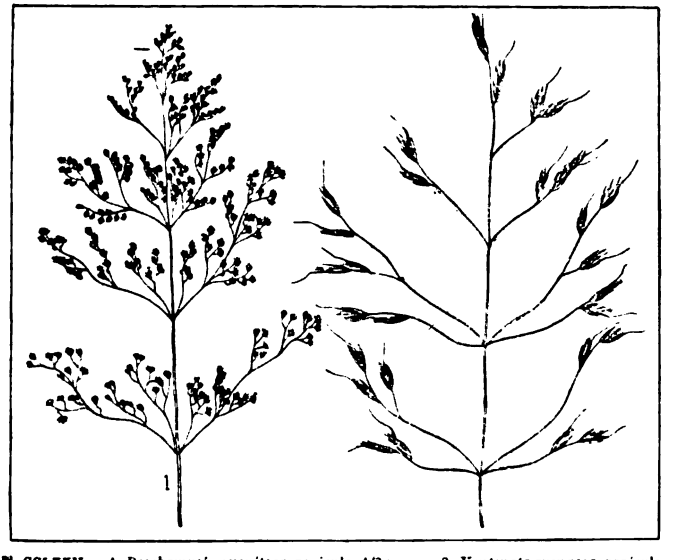
Epillets pédicellés, comprimés par le côté, renfermant *2-3 fl.*, dont l'inf. sessile et les sup. stipitées. Glumes 2, subégales, membraneuses, carénées, égalant env. les fl., à 1-3 nervures. Glumelle inf. membraneuse, concave, *tronquée-dentée* au sommet, munie d'une arête dorsale, la sup. bicarénée, bifide. Etam. 3.

1 Arête dorsale de la fl. *droite* — 1. Eudeschampsia.
1 Arête dorsale de la fl. *genouillée* — 2. Avenella.

Sect. 1. Eudeschampsia GG.

Feuilles radicales *planes*, très longues, fasciculées. Glumelle inf. munie *vers sa base* d'une arête fine *plus courte* qu'elle. — Panicule ample (Pl. CCLXXII, fig. 1). — **3982. D. cæspitosa** P.-B. D. cespiteuse ♃. Æ. Bois. CC.

1 { Var. α *genuina*, épillets panachés de violet et de jaune ou de blanc ; β *pallida*, épillets d'un vert blanchâtre ; γ *alpina*, épillets bruns, pl. plus petite.
Feuilles radicales fines, *enroulées-sétacées*. Glumelle inf. munie *vers son milieu* d'une arête fine *qui l'égale*, — plus rarement non aristée. Panicule ample. — **3983. D. media** Rœm. Sch. D. intermédiaire ♃. Æ. Bois. R.



Pl. CCLXXII. — 1. *Deschampsia cæspitosa*, panicule, 1/2 gr. n. — 2. *Ventenata avenacea*, panicule, 1/2 gr. n.

Sect. 2. **Avenella** Bluff. et Fing.

1 { Épillets *plus longs* que leur pédicelle, rapprochés au sommet des rameaux, panachés de vert et de violet ou de jaune. Ligule *aiguë*. Feuilles radicales *non sétacées*. — **3984. D. Thuillieri** GG. D. de Thuillier ♃. Æ. Lieux humides. RR.
Épillets *plus courts* que leur pédicelle, panachés de blanc, de violet et de jaune. Ligule *obtuse*. Feuilles radicales fasciculées, *sétacées*. — **3985. D. flexuosa** Gris. D. flexueuse ♃. Æ. Bois. AC.

26. VENTENATA Kœl. Ventenate. Pl. CCLXXII.

Épillets pédicellés, contenant *2-3 fl. hermaphrod.*, alternes, en panicule rameuse, Glumes 2, très inégales, carénées, à nervures nombreuses. Glumelle inf. *herbacée*, arrondie sur le dos, *entière* au sommet prolongé en arête droite, mais sans arête dorsale, dans la fl. inf., terminée dans les fl. sup. par 2 longues soies et munie d'une arête dorsale genouillée, la sup. bicarénée, subentière au sommet. Caryopse glabre, demi-cylindrique, largement canaliculé à la face interne.

Panicule lâche, à la fin très étalée, rameuse, à nœuds écartés, à rameaux longuement nus inférieurement, portant au sommet 2-5 épillets rapprochés (Pl. CCLXXII, fig. 2). — **3986. V. avenacea** Kœl. V. fausse-Avoine ①. Æ. Coteaux arides. R.

27. AVENA L. Avoine. Pl. CCLXXIII.

Épillets pédicellés, renfermant *2-9 fl.*, d'abord cylindriques, puis ouverts et comprimés par le côté, alternes, en panicule rameuse. Glumes 2, peu inégales, carénées, à une ou plusieurs nervures. Glumelle inf. *herbacée*, coriace, à la fin enroulée étroitement autour du caryopse, arrondie sur le dos, *bifide* ou *bicuspidée* au sommet, munie d'une arête *dorsale* genouillée, la sup. bicarénée, bidentée. Caryopse *velu*, canaliculé à la face interne.

1 { Épillets *pendants*. Glumes à nervures *nombreuses* — 1. EUAVENA.
{ Épillets *dressés*. Glumes à *une-trois* nervures — 2. AVENASTRUM.

Sect. 1. Euavena GG.

1 { Fl. *non articulées* sur l'axe de l'épillet, *ne se détachant pas* à la maturité — 2
{ Fl., au moins l'infér., *articulées* sur l'axe de l'épillet, très *caduques* — 5

Sativæ Coss. et Dur.

2 { Axe de l'épillet *pourvu* sous les fl. *de* quelques *poils* courts. — Panicule unilatérale, étalée, rameuse. Épillets courts, ord. biflores. Glumelle inf. terminée par 2 mucrons. — **3987. A. brevis** Roth. A. courte ①. Æ. Moissons. RR.
Axe de l'épillet *glabre*, excepté sous la fl. sup. — 3

3 { Glumelle inf. glabre, lisse, munie d'une arête dorsale *droite*, — plus longue que la fl. Panicule unilatérale, un peu rameuse. Épillets biflores, à axe glabre. — **3988. A. orientalis** Schreb. A. orientale ①. Æ. Cultivé en grand.
Glumelle inf. à arête *tordue* — 4

4 { Glumelle inf. *bifide*, à lobes terminés chacun par une arête droite. Panicule *unilatérale*, — très étalée, presque simple. — **3989. A. strigosa** Schreb. A. maigre ①. Æ. Moissons. R.
Glumelle inf. *bidentée* au sommet. Panicule *étalée de tous les côtés*, — dressée, très rameuse, à rameaux inf. semiverticillés par 4-8. Épillets biflores (Pl. CCLXXIII, fig. 1). — **3990. A. sativa** L. A. cultivée ①. Æ. Cultivé en grand.

Agrestes Coss. et Dur.

5 { *Toutes* les fl. fertiles articulées — 6
{ *Fl. inf. seule* articulée — 7

6 { Glumelle inf. terminée *par 2 arêtes* droites. Panicule *unilatérale*, — dressée-étalée, rameuse, à rameaux inf. semiverticillés. Épillets 2-3 flores, à axe velu. — **3991. A. barbata** Brot. A. barbue ①. Æ. Lieux arides. R.
Glumelle inf. terminée *par 2 dents* aiguës. Panicule *étalée en tous sens*, — simple, à rameaux inf. semiverticilles. Épillets 2-3 flores, à axe velu. — **3992. A. fatua** L. A. folle ①. Æ. Moissons. C.

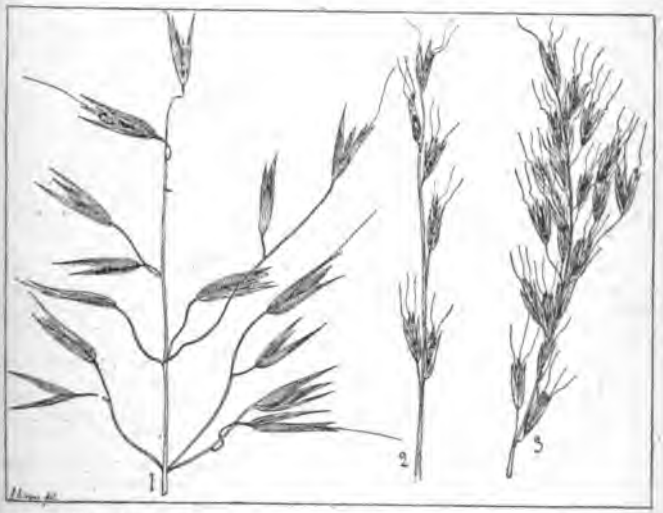
7 { Épillets à *deux* fl. fertiles, à axe *velu* dans sa moitié sup. — Panicule subunilatérale, dressée, étalée à la floraison, à rameaux inf. semiverticillés. — **3993. A. ludoviciana** Durieu. A. de Louis ①. Æ. Champs. RR.
Épillets très grands, très ouverts, à *trois-quatre* fl., à axe *glabre*, — sauf à la base de la fl. inf. Panicule lâche, unilatérale. — **3994. A. sterilis** L. A. stérile ①. Æ. Champs du midi. AC.

Sect. 2. **Avenastrum** Koch.

1 { Ligule *très courte, tronquée* — 2
Ligule *allongée, lancéolée* — 5

2 { Feuilles *planes*, — courtes. Tiges fasciculées, dressées ou ascendantes. Epillets luisants, panachés de violet, à 3-4 fl. dont 2-3 fertiles aristées. — **3995. A. montana** Vill. A. des montagnes. ♃. Æ. Montagnes. AC.
Feuilles *enroulées* — 3

3 { Tiges peu nombreuses, *non fasciculées*. — Glumelle inf. rude-ponctuée. Feuilles fermes, enroulées-sétacées, glauques, glabres. Epillets non luisants, en panicule allongée. — **3996. A. sempervirens** Vill. A. toujours verte ♃. Æ. Montagnes. R.
Tiges *fasciculées* — 4



Pl. CCLXXIII. — 1. *Avena sativa*, panicule, 1/2 gr. n. — 2. *A. pratensis*, panicule, 1/2 gr. n. — 3. *A. pubescens*, panicule, 1/2 gr. n.

4 { Glumelle inf. *ponctuée*, rude. — Feuilles raides, finement enroulées-subulées. Rameaux inf. de la panicule par 2-3-4. Epillets triflores, luisants. — **3997. A. setacea** Vill. A. sétacée ♃. Æ. Montagnes. R.
Glumelle inf. *non ponctuée, lisse*. — Feuilles raides, rudes, enroulées-sétacées. Epillets luisants, étroits, jaunâtres, à 3-4 fl. — **3998. A. filifolia** Lag. A. à feuilles filiformes ♃. Æ. Montagnes. RR.

5 { Glume inf. à *une seule* nervure — 6
Glume inf. à *trois* nervures — 7

6 { Faisceau de poils placé à la base de la 2e fl. n'égalant que *la moitié* de cette fl. — Panicule oblongue-contractée. Feuilles planes, presque lisses, les inf. pubescentes (Pl. CCLXXIII, fig. 3). — **3999. A. pubescens** L. A. pubescente ♃. Æ. Pelouses. C.
Faisceau de poils placé à la base de la 2e fl. n'égalant que *le quart* de cette fl. — Panicule lâche, penchée au sommet. Feuilles enroulées-sétacées. — **4000. A. Hostii** Boiss. A. de Host ♃. Æ. Montagnes. RR.

7 Glumelle inf. rude, *fortement* sillonnée. — Faisceau de poils des fl. égalant le dixième de la glumelle. Feuilles planes ou pliées en deux, glabres. — **4001. A. sulcata** Gay. A. sillonnée ♃. Æ. Lieux sablonneux. R.

Glumelle inf. *faiblement* nerviée — 8

8 Feuilles *lisses* à la page sup. — 9
Feuilles *rudes* à la page sup. — 11

9 Epillets à *deux-trois* fl. — Glumes allongées, violettes. Epillets assez gros. Feuilles planes, presque lisses, les inf. pubescentes. — **4002. A. amethystina** DC. A. améthyste ♃. Æ. Coteaux secs. RR.

10 Épillets à *cinq-huit* fl. — 10
Glumelle inf. ponctuée-rude, largement scarieuse au sommet *bidenté*. Rameaux de la panicule *ne portant pas plus de deux* épillets. — Feuilles planes. — **4003. A. Scheuchzeri** All. A. de Scheuchzer ♃. Æ. Montagnes. R.
Glumelle inf. largement scarieuse au sommet *tronqué-lacéré*. Rameaux de la panicule *portant* ord. *plus de deux* épillets. — Feuilles planes. — **4004. A. bromoides** Gouan. A. faux-Brome ♃. Æ. Région méditerr. AC.

11 Panicule *rameuse*, dressée, étroitement allongée, à rameaux inf. par 2-3. Epillets panachés de vert et de blanc, formés de *cinq-neuf* fl. — **4005. A. australis** Parl. A. australe ♃. Æ. Lieux arides. RR.
Panicule *presque simple*, subspiciforme-contractée. Epillets luisants, ord. panachés de vert et de violet, contenant *quatre-cinq* fl. — Feuilles et gaines glabres (Pl. CCLXXIII, fig. 2). — **4006. A. pratensis** L. A. des prés ♃. Æ. Pelouses sèches. C.

28. ARRHENATERUM P.-Beauv. Fromental. Pl. CCLXXIV.

Épillets pédicellés, contenant 2 *fl., dont l'inf. mâle*, alternes, en panicule rameuse. Glumes 2, inégales, carénées, à 1-3 nervures. Glumelle inf. *herbacée, carénée*, bifide au sommet, munie dans la fl. inf. d'une arête *dorsale* genouillée, la sup. à 2 carènes, à 2 dents. Et. 3. Caryopse velu au sommet.

1 Feuilles linéaires-acuminées, *planes*. Arête de la fl. mâle insérée *au dessous* du milieu du dos de la glumelle. Glume inf. à *une seule* nervure (Pl. CCLXXIV, fig. 1). — **4007. A. elatius** Mert. Koch. F. élevé ♃. Æ. Lieux herbeux. CC.
Var. β *bulbosum*, tiges renflées à la base en nœuds superposés, pubescents.
Feuilles à la fin *enroulées*. Arête de la fl. mâle insérée *au-dessus* du milieu du dos de la glumelle. Glume inf. à *trois* nervures. — **4008. A. Thorei** Desm. F. de Thore ♃. Æ. Lieux sablonneux. R.

Trisétées GG.

Épillets épars, à 2-6 fl. hermaphrod. Glumelles membraneuses, l'inf. carénée, mutique ou munie d'une arête dorsale. Styles très courts ou nuls ; stigmates sortant à la base de la fl. Caryopse comprimé par le côté, sans sillon.

29. TRISETUM Pers. Triséton. Pl. CCLXXIV.

Épillets pédicellés, contenant *2-6* fl., d'abord cylindriques, puis lancéolés, comprimés par le côté, alternes, en panicule rameuse. Glumes 2, *inégales*, carénées, à 1-3 nervures. Glumelle inf. *membraneuse, bicuspidée*, aristée sur le dos, la sup. à carènes et à 2 dents. Et. 3-2. Stigmates subsessiles. Caryopse glabre.

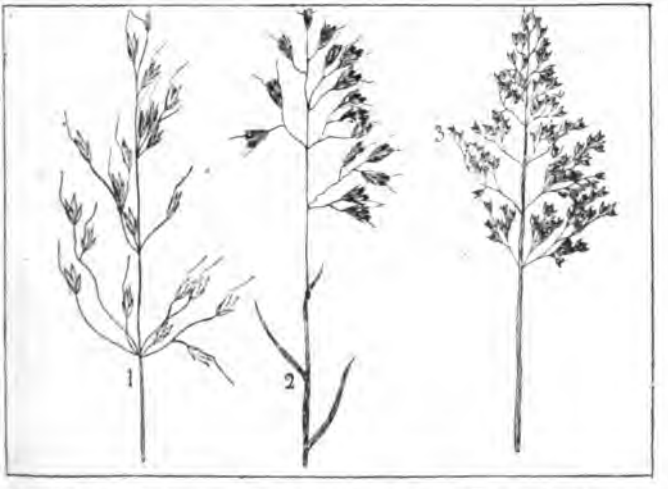
1 Glume inf. à *trois* nervures, — comme la sup. Panicule courte, ovale-oblongue. Axe de l'épillet muni de faisceaux de poils égalant env. la moitié de chaque glumelle (Pl. CCLXXIV, fig. 2). — **4009. T. distichophyllum** P.-B. T. à feuilles distiques ♃. Æ. Montagnes. R.
Glume inf. à *une* nervure — 2

2 { **Panicule *spiciforme*, — ovale-oblongue, rameuse, compacte.** Épillets luisants, panachés de vert et de violet ou de jaune. Tiges dressées. — **4010. T. subspicatum** P. B. T. subspiciforme ♃. Æ. Htes montagnes. R.

Panicule *non spiciforme* — 3

3 { Axe de l'épillet velu d'un côté, *barbu* sous les fl., — à faisceaux de poils égalant env. le sixième de chaque glumelle. Épillets 2-3-flores, ord. jaunâtres. — **4011. T. flavescens** P.B. T. jaunâtre ♃. Æ. Pelouses. C.

Axe de l'épillet glabre ou pubescent, *non barbu* sous les fl. — 4



Pl. CCLXXIV. — 1. *Arrhenaterum elatius*, panicule, 1/2 gr. n. — 2 *Trisetum distichophyllum*, panicule, 1/2 gr. n. — 3. *Holcus lanatus*, panicule, 1/2 gr. n.

4 { **Tiges *étalées*.** — Panicule dressée, ovale, compacte, très rameuse, étalée pendant la floraison. Épillets d'un vert jaunâtre, luisants, à 2-3 fl. — **4012. T. condensatum** Schult. T. ramassé ①. Æ. Région méditerr. RR.

Tiges *dressées*. — Panicule cylindrique-oblongue, lobée, étalée pendant la floraison, puis contractée. Épillets luisants, d'un vert pâle, à 4-6 fl. — **4013. T. neglectum** Rœm. Sch. T. négligé ①. V. Région méditerr. R.

30. HOLCUS L. Houlque. Pl. CCLXXIV.

Épillets pédicellés, comprimés par le côté, renfermant *2 fl. dont la sup. mâle* et l'inf. hermaphrodite, réunis en panicule rameuse. Glumes 2, comprimées-carénées, subégales, l'inf. à 1 nervure, la sup. à 3. Glumelle inf. *carénée*, obtuse, munie au-dessous du sommet, dans la fl. sup., d'une arête, la sup. bicarénée, tronquée-dentée au sommet. Etam. 3.

1 { Glume sup. à nervures plus rapprochées *de la carène* que du bord. Arête *saillante*, d'abord droite, puis genouillée, *jamais courbée* en crochet. Souche *traçante*. — **4014. H. mollis** L. H. molle ♃. Æ. Pelouses. AC.
Glume sup. à nervures plus rapprochées *du bord* que de la carène. Arête *incluse*, *se courbant* en crochet. Souche *cespiteuse* (Pl. CCLXXIV, fig. 3). — **4015. H. lanatus** L. H. laineuse ♃. Æ. Lieux herbeux. C.

31. KŒLERIA Pers. Kœlérie. Pl. CCLXXV.

Épillets pédicellés, *à 2-5 fl.*, ovales, alternes, en panicule spiciforme rameuse. Glumes 2, inégales, *membraneuses*, l'inf. plus petite, à 1 nervure, la sup. à 3. Glumelle inf. carénée, entière et mutique, ou bien bidentée et aristée. Et. 3. Caryopse comprimé *par le côté*. Glumelle sup. *bidentée*, à 2 carènes.

1 { Glumelle inf. *entière mutique* — 1. Airochloa.
Glumelle inf. *bidentée aristée* — 2. Lophochloa.

Sect. 1. Airochloa Lk.

1 { Glumes *égalant* les fl. — 2
Glumes *plus courtes* que les fl. — 3

2 { Gaines inférieures *se déchirant* en un réseau filamenteux serré formant une épaisse enveloppe autour de la base des tiges. — Glumelle sup. à 2 dents inégales. — **4016. K. setacea** Pers. K. sétacée ♃. Æ. Coteaux stériles. R.
Gaines inf. *ne se déchirant pas* en réseau filamenteux. — Epillets d'un blanc jaunâtre, à 2-3 fl. Feuilles radicales planes. — **4017. K. grandiflora** Bert. K. à grandes fleurs ♃. Æ. Région méditerr. R.

3 { Gaines inf. *se déchirant* en réseau filamenteux. — Panicule spiciforme très dense. Glumelle sup. à 2 dents larges et courtes. — **4018. K. alpicola** GG. K. des Alpes ♃. Æ. Montagnes. RR.
Gaines inf. *ne se déchirant pas* en réseau filamenteux — 4

4 { Glumelle inf. aiguë, mutique, *non acuminée*. Feuilles radicales étroitement *enroulées-sétacées*, — pubescentes soyeuses. Pl. pubescente. — **4019. K. albescens** DC. K. blanchâtre ♃. Æ. Sables maritim. AR.
Var. β *gracilis*, tiges plus élevées, plus grêles, longuement nues au sommet, panicule plus étroite et plus longue
Glumelle inf. *acuminée*. Feuilles un peu raides, linéaires-aiguës, *planes* (Pl. CCLXXV, fig. 1). — **4020. K. cristata** Pers. K. à crête ♃. Æ. Pelouses. C.
Var. β *gracilis*, panicule serrée, étroite, sublinéaire.

Sect. 2. Lophochloa Rchb.

1 { Glumelle inf. *tuberculeuse*. Glumes inégales, velues, *plus courtes* que les fl. Glumelle sup. profondément *bifide*, à lobes cuspidés. — Panicule dense. — **4021. K. phleoïdes** Pers. K. Fléole ①. Æ. Région méditerr. AC.
Glumelle inf. *non tuberculeuse*. Glumes subégales, velues, *égalant* les fl. Glumelle sup. *bidentée*, à dents aiguës. — Panicule dense. — **4022. K. villosa** Pers. K. velue ①. Æ. Région méditerr. AC.

32. CATABROSA P.-Beauv. Catabrosa. Pl. CCLXXV.

Epillets petits, pédicellés, comprimés par le côté, à 2 fl. hermaphrod., l'inf. sessile, la sup. stipitée. Glumes 2, inégales, concaves, membraneuses, à 1-3 nervures. Glumelle inf. *membraneuse*, oblongue, carénée, scarieuse, *tronquée* ou *arrondie* au sommet, mutique, à 3-7 nervures, la sup. *tronquée* ou *échancrée* au sommet. Caryopse comprimé *par le côté*.

Panicule ample, pyramidale, droite, à la fin très étalée, à rameaux très inégaux, semiverticillés par 4-10. Pl. de 2-5 déc. (Pl. CCLXXV, fig. 2). — **4023. C. aquatica** P.-B. C. aquatique ♃. Æ. Bords des eaux. AC.

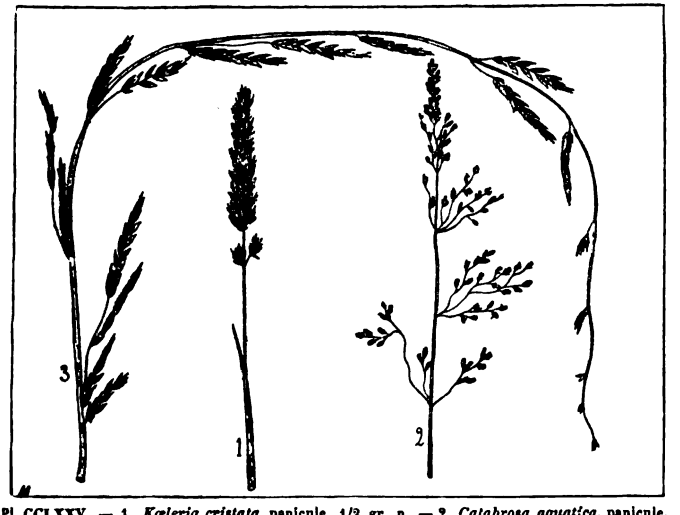
Festucacées GG.

Épillets épars, à fl. hermaphrod. au nombre de 2 ou davantage. Glumelles herbacées, l'inf. mutique ou aristée au sommet. Styles très courts ou nuls ; stigmates sortant à la base de la fl. Caryopse comprimé par le dos, à section transversale presque orbiculaire.

A. Glumelle inf. ni apiculée ni aristée, munie de nervures parallèles n'atteignant pas le sommet. Caryopse dépourvu d'appendice au sommet.

33. GLYCERIA R. Br. Glycérie. Pl. CCLXXV.

Épillets pédicellés, à 3-11 fl. hermaphrod., alternes, en grappe rameuse. Glumes 2, très inégales, membraneuses, plus courtes que les fl., à 1-3 nervures. Glumelle inf.



Pl. CCLXXV. — 1. *Kœleria cristata*, panicule, 1/2 gr. n. — 2. *Catabrosa aquatica*, panicule, 1/2 gr. n. — 3. *Glyceria fluitans*, panicule, 1/2 gr. n.

membraneuse, oblongue, *arrondie* sur le dos, *obtuse* ou *tronquée* au sommet scarieux, la sup. bidentée.

1	Épillets *cylindriques* avant la floraison. Glumellules *soudées* entre elles	1. Euglyceria.
	Épillets *comprimés* dès avant la floraison. Glumellules *libres*	2
2	Glumelle inf. à *sept* nervures. Styles *allongés*	2. Megachloa.
	Glumelle inf. à *cinq* nervures. Styles très *courts*	3. Helleochloa.

Sect. 1. Euglyceria Ledeb.

1	Ligule *longue*, — atteignant 1 cent. Épillets à 5-11 fl.; chaque nœud de l'inflorescence comprenant un rameau nu à la base et un épillet subsessile.	**4024. G. spicata** Guss. G. en épi ♃. Æ. Marais de Corse. R.
	Ligule assez *courte*	

2 Épillets fragiles, linéaires-oblongs, lâches, alternes, distiques, solitaires chacun sur un pédicelle *très court*. — Grappe allongée spiciforme. — **4025. G. loliacea** Godr. G. fausse-ivraie ♃. Æ. Prairies. R.

Épillets munis d'un pédic. *assez long* — 3

3 Feuilles des jeunes pousses *plissées*. Panicule ample, comme *verticillée*, à rameaux inf. ord. disposés *par 4-5*. Glumelle inf. *subobtuse*. — **4026. G. plicata** Fries. G. plissée ♃. Æ. Bords des eaux. AR.

Feuilles des jeunes pousses *non plissées*. Panicule très longue, *unilatérale*, à rameaux inf. ord. disposés *par 2*. Glumelle inf. *subaiguë* (Pl. CCLXXV, fig. 3). — **4027. G. fluitans** R. Br. G. flottante ♃. Æ. Bords des eaux. C.

Sect. 2. **Megachloa** GG.

1 Tiges *épaisses*, atteignant 2 m. Feuilles *fermes*, linéaires-*lancéolées*, les radicales *fasciculées*. — Epillets fragiles, petits, panachés de vert et de violet, à 5-9 fl. — **4028. G. aquatica** Wahl. G. aquatique ♃. Æ. Bords des eaux. AC.

Tiges *grêles*, de 5-7 déc. Feuilles *molles*, *linéaires*, les radicales *non fasciculées*. — Epillets fragiles, verts, très petits, à 4-5 fl. — **4029. G. nervata** Trin. G. nerviée ♃. Æ. Marais. RR.

Sect. 3. **Heleochloa** Fr.

1 Rameaux tous ou les plus longs *nus à la base* — 2

Rameaux la plupart *pourvus d'épillets jusque près de la base* — 5

2 Feuilles *planes*, — rudes, à ligule courte, obtuse. Glumes presque entièrement blanches-scarieuses, obtuses, l'inf. égalant le tiers de la glumelle correspondante. — **4030. G. distans** Whlbg. G. distante ♃. Æ. Prés salés. AC.

Var. β *tenuiflora*, épillets de moitié plus petits que dans le type, à 3-4 fl.

Feuilles plus ou moins *enroulées* — 3

3 Glume inf. *n'atteignant pas* le milieu de la glumelle correspondante. — Panicule dressée, à rameaux appliqués contre l'axe après la floraison. — **4031. G. maritima** M.K. G. maritime ♃. Æ. Côte maritim. AC.

Glume inf. *dépassant* le milieu de la glumelle correspondante — 4

4 Rameaux tous redressés et *appliqués* contre l'axe après la floraison. — Glume inf. subaiguë. Feuilles d'un vert glauque, enroulées-subulées. — **4032. G. festucaeformis** Rchb. G. Fétuque ♃. Æ. Côte méditerr. AR.

Rameaux d'abord dressés, puis *étalés* ou *réfléchis*, — les inf. semiverticillés par 2-5. Feuilles glauques, raides, subulées. Pl. de 2-4 déc. — **4033. G. convoluta** Fries. G. enroulée ♃. Æ. Côte méditerr. AR.

5 Souche *vivace*. Glumelle inf. *obovale-cunéiforme*, *obscurément* nerviée, — souvent mucronée. Feuilles vertes, planes, linéaires. — **4034. G. conferta** Fries. G. serrée ♃. Æ. Côtes maritim. RR.

Racine *annuelle*. Glumelle inf. *oblongue*, *fortement* nerviée. — Feuilles vertes, planes, larges, courtes. Panicule à rameaux étales. — **4035. G. procumbens** Sm. G. étalée ①. Æ. Sables maritim. R.

34. SCHISMUS P.-Beauv. Schismus.

Épillets pédicellés, à 7-9 fl., *oblongs-cunéiformes*, comprimés par le côté, alternes, en petite panicule rameuse. Glumes 2, subégales, membraneuses, nerviées. Glumelle inf. *arrondie* sur le dos, nerviée, bifide, mutique, la sup. atténuée, bicarénée, *entière*.

Panicule petite, oblongue, panachée de vert et de blanc, lâche, à la fin contractée. Tiges genouillées-ascendantes, de 8-12 cent. — **4036. S. marginatus** P.-B. S. rebordé ①. Æ. Région méditerr. RR.

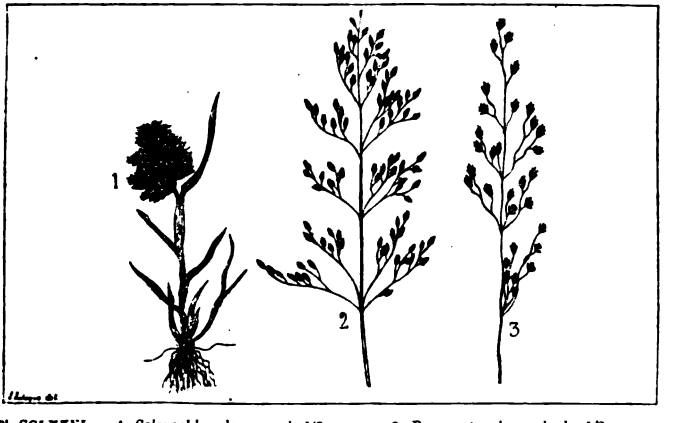
35. SCLEROCHLOA P.-Beauv. Sclérochloa. Pl. CCLXXVI.

Épillets brièvement pédicellés, renfermant 3-5 fl. hermaphrod., comprimés, alternes, appliqués obliquement contre l'axe et formant une grappe spiciforme unilatérale. Glumes 2, très inégales, carénées, plus courtes que les fl., l'inf. plus petite, à 3 nervures, la sup. à 7. Glumelle inf. oblongue, *carénée*, *tronquée* ou *émarginée*, la sup. *tronquée-entière*, à 2 carènes ciliées, subailées. Et. 3. Caryopse oblong, trigone.

Grappe spiciforme ovale, très compacte, raide, subunilatérale, un peu courbée au sommet. Épillets appliqués les uns contre les autres, panachés de vert et de blanc (Pl. CCLXXVI, fig. 1). — **4037. S. dura** P.-Beauv. S. ferme ①. Æ. Pelouses. R.

36. POA L. Paturin. Pl. CCLXXVI.

Épillets pédicellés, renfermant 2-8 fl., ovales, alternes, en panicule rameuse. Glumes 2, *subégales*, herbacées, membraneuses à la marge. Glumelle inf. carénée,



Pl. CCLXXVI. — 1. *Sclerochloa dura*, port, 1/2 gr. n. — 2. *Poa pratensis*, panicule, 1/2 gr. n. — 3. *P. nemoralis*, panicule, 1/2 gr. n.

entière, mutique, la sup. à 2 carènes, *bifide*. Caryopse oblong-trigone, à angle externe obtus.

1	Glumelle inf. à 5 nervures *à peine visibles*	2
	Glumelle inf. à 5 nervures *saillantes*	12
2	Racine fibreuse, *cespiteuse*	3
	Racine *rampante*	11
3	Glume inf. à *une* nervure	4
	Glume inf. à *trois* nervures	6
4	Racine *annuelle*. — Panicule dressée, lâche, subunilatérale, divariquée, rameuse, à rameaux inf. solitaires ou géminés. Pl. de 1-2 déc.	**4038. P. annua** L. P. annuel ①. V.Æ.A. Partout. CC.
	Racine *vivace*	5
5	Panicule *un peu penchée*, à rameaux inf. solitaires ou géminés, tous capillaires, *lisses*. Épillets ovales-oblongs, à *quatre-six* fl. réunies à la base par des poils laineux.	**4039. P. minor** Gaud. P. mineur ♃. Æ. Montagnes. RR.

Panicule *dressée*, à rameaux fins, très flexueux, *rudes*. Epillets ovales, verdâtres, à *deux* fl. libres et écartées. — **4040. P. feratiana** Boiss. P. de Férat ♃. Æ. Forêts des mont. RR.

6 Ligules *aiguës* — 7
Ligules, au moins les inf., *obtuses* — 9

7 Glumes presque égales entre elles, *égalant* l'épillet. — Feuilles linéaires-acuminées, molles. Panicule contractée, à rameaux par 1-2. Epillets à 2-3 fl. — **4041. P. laxa** Hœnke. P. lâche ♃. Æ. Montagnes. R.

Glumes *plus courtes* que l'épillet — 8

8 Glumes *plus longues* que la moitié de l'épillet. Tiges *renflées-bulbiformes* à la base. — Panicule à rameaux par 1-2. Epillets à 4-6 fl. réunies par des poils laineux. — **4042. P. bulbosa** L. P. bulbeux ♃. Æ. Lieux incultes. AR.

Glumes *plus courtes* que la moitié de l'épillet. Tiges *non renflées-bulbiformes* à la base. — Panicule à rameaux inf. par 2. Epillets à 4-6 fl. libres. — **4043. P. alpina** L. P. des Alpes ♃. Æ. Prairies des mont. AC.
Var. β *brevifolia*, panicule petite, dense, feuilles plus courtes que dans le type, plus raides.

9 Panicule *contractée*, — à rameaux courts, les inf. par 2-5, tous rudes, raides, dressés. Epillets ovales-lancéolés, à 2-5 fl. libres. — **4044. P. cæsia** Sm. P. bleuâtre ♃. Æ. Montagnes. R.

Panicule plus ou moins *étalée* — 10

10 Ligules *presque nulles*. — Glumes subégales, plus courtes que l'épillet. Panicule à rameaux rudes, les inf. semiverticillés (Pl. CCLXXVI, fig. 3). — **4045. P. nemoralis** L. P. des bois ♃. Æ. Bois. C.
Var. β *firmula*, épillets plus gros, tiges raides, en touffes, panicule contractée ; γ *alpina*, épillets à 3-4 fl. dépassant les glumes, pl. peu élevée, raide, ord. glauque.

Ligules toutes *ovales*. — Glumes inégales, plus courtes que l'épillet. Panicule à rameaux longs, rudes, flexueux, semiverticillés. — **4046. P. serotina** Ehrh. P. tardif ♃. Æ. Bords des eaux. R.

11 Ligule *très courte*, *tronquée*. Tiges *comprimées*-ancipitées. — Panicule dressée, oblongue, compacte, à rameaux inf. par 2-3. Epillets à 5-9 fl. libres. — **4047. P. compressa** L. P. comprimé ♃. Æ. Vieux murs. C.

Ligule *ovale*, *obtuse*. Tiges *cylindriques*. — Panicule dressée, oblongue, à rameaux inf. géminés. Epillets à 3-5 fl. réunies par des poils laineux. — **4048. P. distichophylla** Gaud. P. à feuilles distiques ♃. Æ. Montagnes. R.

12 Ligule *oblongue*, *aiguë*. — Feuilles linéaires-aiguës, planes. Tiges cylindriques. Souche fibreuse. Epillets à 3-4 fl. réunies à la base par des poils laineux. — **4049. P. trivialis** L. P. trivial ♃. Æ. Lieux herbeux. CC.

Ligule *courte*, *obtuse* — 13

13 Feuilles linéaires-lancéolées, *courbées en cuiller* au sommet brusquement mucroné. — Tige comprimée. Panicule à rameaux inf. par 3-4. Epillets à 4-5 fl. libres. — **4050. P. sylvatica** Vill. P. des forêts ♃. Æ. Bois montueux. R.

Feuilles *non courbées en cuiller* au sommet — 14

14 Tiges *cylindriques*. — Panicule grande, à rameaux inf. ord. par 5. Epillets ovales, à 3-5 fl. réunies par des poils laineux (Pl. CCLXXVI, fig. 2). — **4051. P. pratensis** L. P. des prés ♃. Æ. Lieux herbeux. CC.
Var. α *pratensis*, feuilles radicales planes ; β *angustifolia*, feuilles radicales enroulées-sétacées.

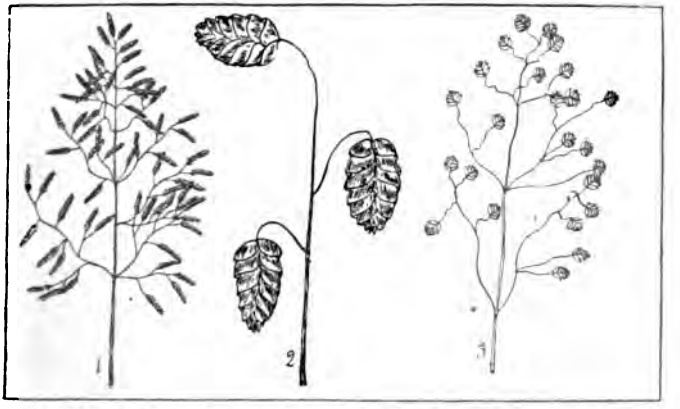
Tiges *comprimées*. — Panicule grande, diffuse, très rameuse, à rameaux par 4-5, longuement nus à la base. Epillets à 4-5 fl. libres. — **4052. P. hybrida** Gaud. P. hybride ♃. Æ. Montagnes. RR.

37. ERAGROSTIS P.-B. Éragrostide. Pl. CCLXXVII.

Épillets pédicellés, à 4-5 fl., *linéaires*-oblongs, comprimés par le côté, à axe persistant après la chute des fl., alternes, en panicule rameuse. Glumes 2, peu inégales, membraneuses. Glumelle inf. *ventrue-carénée*, mutique ou mucronée, à 3 nervures, la sup. bicarénée, *entière*. Etam. 3. Caryopse libre, glabre, ovoïde-subglobuleux, à face interne légèrement déprimée.

1 — Glumelle inf. *subaiguë*. — Épillets solitaires, à 4-12 fl. lâchement rapprochés. Panicule égale, oblongue, à rameaux capillaires, semiverticillés par 4-5, nus dans leur moitié inf. — **4053. E. pilosa** P.-Beauv. E. poilue ①. Æ. Lieux sablonneux. R.

Glumelle inf. *obtuse* — 2



Pl. CCLXXVII. — 1. *Eragrostris poæoides*, panicule, 1/2 gr. n. — 2. *Briza maxima*, panicule, 1/2 gr. n. — 3. *B. media*, panicule, 1/2 gr. n.

2 — Pédic. allongés, *capillaires*. — Épillets *non fasciculés*, renfermant 8-20 fl. *lâchement* rapprochées. Glumelle inf. *non mucronée* (Pl. CCLXXVII, fig. 1). — **4054. E. poæoides** P.-B. E. faux-Paturin ①. Æ. Lieux secs du midi. AC.

Pédic. *épais*, anguleux. Épillets *fasciculés*, renfermant 6-25 fl. *étroitement* imbriquées. Glumelle inf. *mucronée*. — Glume sup. à 3 nervures. — **4055. E. megastachya** Lk. E. à grande panicule ①. Æ. Champs du midi. AC.

38. BRIZA L. Brize. Pl. CCLXXVII.

Épillets pédicellés, à 3 ou plusieurs fl., *ovales-suborbiculaires*, comprimés par le côté, en panicule. Glumes 2, subégales, membraneuses, à 7-9 nervures. Glumelle inf. largement ovale, ventrue, *arrondie sur le dos, en cœur à la base, obtuse*, mutique, plurinerviée, la sup. *tronquée*, suborbiculaire. Caryopse adhérent à la glumelle interne.

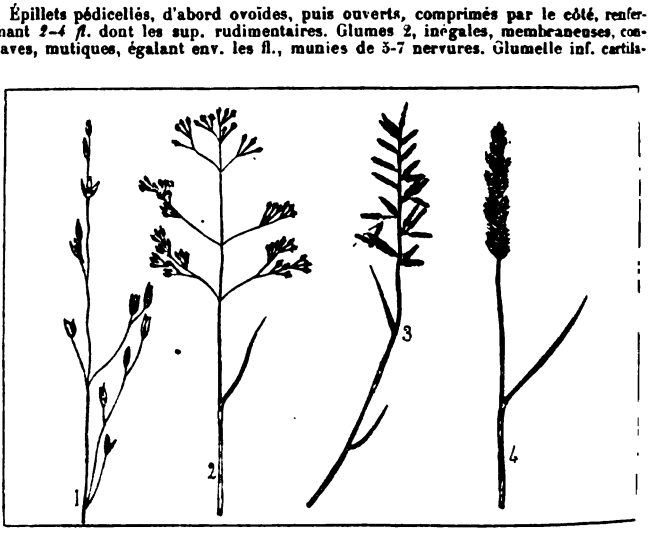
1 — Panicule *simple* ou presque simple, — penchée au sommet, unilatérale. Épillets très grands, penchés, ovales-enflés, très mobiles, à 5-15 fl. (Pl. CCLXXVII, fig. 2). — **4056. B. maxima L.** B. très grande ①. Æ. Lieux incultes, S.-AR.

Panicule *composée* — 2

2 { Ligule *courte, tronquée.* — Caryopse obovoïde-en-coin. Feuilles courtes, linéaires-acuminées. Panicule lâche, dressée, à épillets subcordiformes (Pl. CCLXXVII, fig. 3). — **4057. B. media** L. B. intermédiaire ♃. Æ. Lieux herbeux. CC.
Ligule *oblongue, lancéolée.* — Caryopse suborbiculaire. Feuilles linéaires, rudes. Panicule lâche, dressée. Epillets triangulaires-cordiformes, petits. — **4058. B. minor** L. B. mineure ①. Æ. Moissons, chemins. R.

39. MELICA L. Mélique. Pl. CCLXXVIII.

Épillets pédicellés, d'abord ovoïdes, puis ouverts, comprimés par le côté, renfermant *2-4 fl.* dont les sup. rudimentaires. Glumes 2, inégales, membraneuses, concaves, mutiques, égalant env. les fl., munies de 5-7 nervures. Glumelle inf. cartila-



Pl. CCLXXVIII. — 1. *Melica uniflora*, panicule, 1/2 gr. n. — 2. *Sphenopus divaricatus*, panicule, 1/2 gr. n. — 3. *Scleropoa rigida*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *Æluropus littoralis*, sommité, 1/2 gr. n.

gineuse, *arrondie* sur le dos, la sup. à 2 carènes, *à 2 dents.* Étam. 3. Caryopse elliptique, subplan sur la face interne.

1 { Glumelle inf. *munie de* longs *poils* — 2
Glumelle inf. *glabre* — 5
2 { Feuilles d'abord *planes* — 3
Feuilles *enroulées-setacées* dès leur formation — 4

3 { Tiges *fasciculées.* Panicule cylindrique, ne dépassant pas 7 cent., *non lobulée.* — Glumelle inf. fertile longuement ciliée aux bords de la base au sommet. — **4059. M. ciliata** L. M. ciliée ♃. Æ. Coteaux calcaires. RR.
Tiges *non fasciculées.* Panicule cylindrique, pouvant atteindre 20 cent., *lobulée.* — Glumelle inf. de la fl. fertile longuement ciliée aux bords de la base au sommet. — **4060. M. Magnolii** GG. M. de Magnol ♃. V. Région méditerr. AR.

4	Caryopse *lisse* sur le dos. Panicule courte, lâche, unilatérale, peu rameuse, à rameaux courts, inégaux, pubescents, *rudes*. Glumelle inf. de la fl. fertile ciliée *jusqu'au sommet*.	**4061. M. nebrodensis** Parl. M. de Sicile ♃. Æ. Lieux arides. R.
	Caryopse finement *ridé*. Panicule lâche, unilatérale, rameuse, étalée-pyramidale, à rameaux *lisses* à la base. Glumelle inf. de la fl. fertile ciliée *jusqu'au-dessus du milieu*.	**4062. M. Bauhini** All. M. de Bauhin ♃. V. Région méditerr. AC.
5	Épillets à *deux* fl., — dont une seule fertile. Ligule opposée à la feuille, brusquement prolongée en un appendice plus long qu'elle (Pl. CCLXXVIII, fig. 1).	**4063. M. uniflora** Retz. M. uniflore ♃. Æ. Bois. C.
	Épillets à *trois-quatre* fl.	6
6	Ligule *allongée*, — lacérée au sommet. Feuilles très étroites, enroulées-sétacées. Panicule dressée, lâche, unilatérale, pyramidale pendant la floraison.	**4064. M. minuta** L. M. amoindrie ♃. Æ. Lieux arides, S.-AR.
	Ligule *courte*	7
7	Souche *courte*, fibreuse. Épillets penchés, à *quatre* fl., — les 2 sup. stériles. Panicule allongée, lâche, pyramidale, à rameaux inf. par 2-3.	**4065. M. major** Sibth. Sm. M. majeure ♃. V. Région méditerr. AR.
	Souche *longuement* rampante, stolonifère. Épillets pendants, à *trois* fl., la sup. stérile. — Panicule lâche, unilatérale, dressée, puis penchée.	**4066. M. nutans** L. M. penchée ♃. Æ. Bois. R.

40. SPHENOPUS Trin. Sphénope. Pl. CCLXXVIII.

Épillets pédicellés, à 2-3 fl., ovales, comprimés par le côté, en panicule plusieurs fois trichotome. Glumes 2, très inégales, membraneuses, carénées, à 1-3 nervures. Glumelle inf. *carénée, obtuse*, mutique, à 3 nervures, la sup. à 2 carènes, *à 2 lobes*. Caryopse libre.

Panicule d'abord contractée, puis étalée, à rameaux divariqués longuement nus inférieurement ; pédic. insensiblement épaissis vers le sommet (Pl. CCLXXVIII, fig. 2).	**4067. S. divaricatus** Roth. S. divariqué ①. V. Côte méditerr. AR.

B. — Glumelle inf. apiculée, lobée ou aristée au sommet, munie de nervures toutes ou au moins les médianes convergentes. Caryopse non appendiculé au sommet.

41. SCLEROPOA Gris. Scléropoa. Pl. CCLXXVIII.

Épillets brièvement pédicellés, à 5-11 fl. hermaphrod., alternes, obliquement appliqués contre l'axe, réunis en grappe simple ou rameuse subunilatérale. Glumes 2, subégales, carénées, non ventrues, à 1-3 nervures, plus courtes que les fl. correspondantes. Glumelle inf. oblongue-lancéolée, *carénée, entière*, la sup. *bidentée*, à 2 carènes ciliées. Caryopse oblong, obtus, courbé en gouttière, adhérent aux glumelles.

1	Glumelle inf. *aiguë*	2
	Glumelle inf. *obtuse*	3
2	Grappe ovale, subunilatérale, *divariquée*, — présentant à chaque bifurcation des rameaux un épillet brièvement pédicellé. Glumelle inf. à carène munie de chaque côté de 2 nervures géminées submarginales.	**4068. S. maritima** Parl. S. maritime ①. Æ. Côte méditerr. C.
	Grappe ovale, étalée, *non divariquée*, — nue aux bifurcations. Glumelle inf. munie de deux épaisses nervures latérales.	**4069. S. Hemipoa** Parl. S. Hémipoa ①. Æ. Sables maritim., S.-R.
	Tiges *dressées* ou *ascendantes*. — Panicule oblongue-lancéolée, serrée, raide, composée ou décomposée, à épillets latéraux subsessiles, les termi-	**4070. S. rigida** Gris. S. raide ①. Æ. Lieux arides. C.

3 } naux plus longuement pédicellés (Pl. CCLXXVIII, fig. 3).
Var. β *umbrosa*, pl. grêle, rameaux très étalés.
Tiges *étalées* ou *couchées*. — Grappe spiciforme raide, étroite, distique, subunilatérale, simple ou rameuse à la base, à pédic. épais, très courts. **4071. S. loliacea** GG. S. fausse-ivraie ①. Æ. Sables maritim. AC.

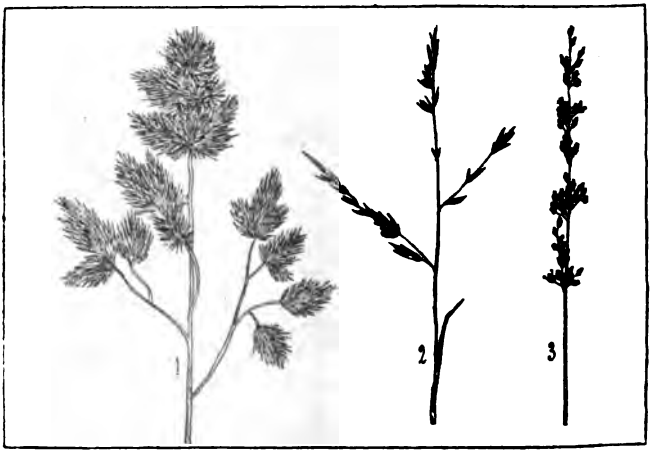
42. ÆLUROPUS Trin. Élurope. Pl. CCLXXVIII.

Épillets très brièvement pédicellés, à 5-11 fl. hermaphrod., comprimés par le côté, alternes, appliqués contre l'axe par le côté, réunis en grappe composée, subunilatérale, spiciforme. Glumes 2, inégales, carénées, non ventrues, mucronées, à 3-5 nervures, plus courtes que les fl. Glumelle inf. *carénée*, ovale-oblongue, à plusieurs nervures, *émarginée* au sommet brièvement aristé, la sup. large, *obtuse* ou *tronquée*. Caryopse obovoïde, convexe en dehors.

Grappe spiciforme, composée, unilatérale, ovale ou oblongue, flexueuse, à rameaux très courts. Feuilles glauques, linéaires-acuminées. Pl. de 3-5 décim. (Pl. CCLXXVIII, fig. 4). **4072. Æ. littoralis** Parl. E. littoral ♃. Æ. Côte mediterr. AR.

43. DACTYLIS L. Dactyle. Pl. CCLXXIX.

Épillets très brièvement pédicellés, à 2-5 fl. hermaphrod., comprimés par le côté, alternes, appliqués contre l'axe par le côté, et réunis en grappe composée subunilatérale. Glumes 2, inégales, inéquilatères, carénées, non ventrues, mucronées à 1-2 nervures. Glumelle inf. *carénée*, à 1-5 nervures, *entière* ou *émarginée* au sommet aristé ; la sup. *bifide*, à lobes aigus, à 2 carènes ciliées. Caryopse subtrigone, oblong, sillonné à la face interne.



Pl. CCLXXIX. — 1. *Dactylis glomerata*, panicule, 1/2 gr. n. — 2. *Diplachne serotina*, panicule. 1/2 gr. n. — 3. *Molinia cærulea*, sommité, 1/2 gr. n.

1	Glumelle inf. *acuminée, entière* au sommet, brièvement aristée. Feuilles linéaires, les radicales *détruites* à la floraison. — Rameaux inf. ord. nus à la base (Pl. CCLXXIX, fig. 1).	**4073. D. glomerata** L. D. pelotonne ♃. Æ. Pelouses. CC.
	Glumelle inf. *non acuminée, échancrée* au sommet, à 2 lobules séparés par un mucron. Feuilles radicales *non détruites* à la floraison, — fasciculées en gazon.	**4074. D. hispanica** Roth. D. d'Espagne ♃. Æ. Côtes maritim. R.

44. DIPLACHNE P.-Beauv. Diplachne. Pl. CCLXXIX.

Épillets pédicellés, à 3 ou plusieurs fl., lâches, comprimés par le côté, réunis en panicule rameuse. Glumes 2, inégales, herbacées avec la marge membraneuse, à 1-3 nervures. Glumelle inf. *carénée, à 2 dents*, un peu aristée, la sup. à 2 carènes. *bifide*. Caryopse à peine sillonné.

Panicule courte, à rameaux solitaires à chaque nœud. Epillets linéaires-oblongs, verts ou violets. Glumelle inf. très brièvement aristée (Pl. CCLXXIX, fig. 2).	**4075. D. serotina** Lk. D. tardive ♃. Æ. A. Coteaux arides, S.-R.

45. MOLINIA Schrank. Molinie. Pl. CCLXXIX.

Épillets pédicellés, à 2-5 fl., lancéolés, réunis en panicule rameuse. Glumes 2, inégales, à 1 nervure. Glumelle inf. *arrondie* sur le dos, entière, mutique, la sup. *obtuse*, à 2 carènes non ciliées. Caryopse oblong-cylindrique, sillonné en long à la face interne.

Panicule étroite, dressée, allongée, à rameaux filiformes, rudes, flexueux. Epillets à 2-3 fl., la sup. stérile. Glumes bien plus courtes que les fl. (Pl. CCLXXIX, fig. 3).	**4076. M. cœrulea** Mœnch. M. azurée ♃. Æ. Prés, bois humides. AC.
Var. β *sylvatica*, tige de 6-10 déc., panicule plus longue, feuilles plus larges, épillets verdâtres, et non violacés comme dans le type.	

46. DANTHONIA DC. Danthonie. Pl. CCLXXX.

Épillets pédicellés, à 2-6 fl. hermaphrod., la sup. stérile, en panicule spiciforme. Glumes 2, égales, subventrues, au moins égales aux fl., 3-5nerviées. Glumelle inf. coriace, *arrondie* sur le dos, *bifide*, la sup. *entière*, à 2 carènes. Caryopse bicuspidé au sommet.

1	Glumes env. *égales* aux fl. Glumelle inf. poilue à la base, terminée par 3 dents *non subulées, la médiane non en forme d'arête* (Pl. CCLXXX, fig. 1).	**4077. D. decumbens** DC. D. décombante ♃. Æ. Lieux sablonneux. AC.
	Glumes *plus longues* que les fl. Glumelle inf. poilue à la base, terminée par 2 dents *subulées, séparées par une arête* 1 fois plus longue que la glumelle.	**4078. D. provincialis** DC. D. de la Provence ♃. Æ. Montagnes. R.

C. — Glumelle inf. apiculée ou aristée au sommet, munie de nervures toutes ou au moins les médianes convergentes. Caryopse ord. appendiculé au sommet.

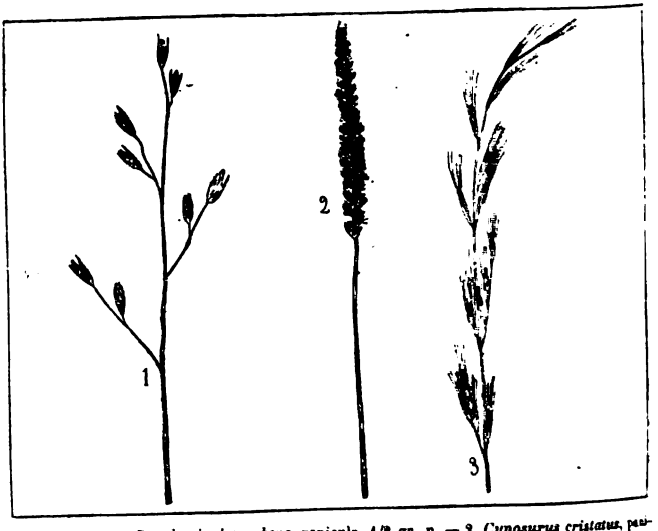
47. CYNOSURUS L. Crételle. Pl. CCLXXX.

Épillets pédicellés, les uns fertiles formés de 2-5 fl., *les autres stériles multiflores*, tous réunis en panicule rameuse unilatérale. Epillets stériles à fl. distiques, *réduites à leurs glumelles inf. transformées en bractées*. Glumes des épillets fertiles 2, subégales, à 1 nervure. Glumelle inf. *arrondie* sur le dos, à 5 nervures, *bidentée* au sommet *aristé entre les 2 dents*, la sup. à 2 carènes, à 2 dents. Caryopse *non appendiculé* au sommet.

1 { Épillets stériles *dépourvus* de glumes, à glumelles *aristées* — 1. EUCYNOSURUS.
Épillets stériles *pourvus* de 2 glumes, à glumelles arrondies *non aristées* — 2. LAMARCKIA.

Sect. 1. **Eucynosurus** GG.

1 { Glumes et écailles des épillets stériles *mucronées*. — Panicule spiciforme, linéaire, unilatérale. Ligule courte, tronquée. Souche fibreuse (Pl. CCLXXX, fig. 2). — **4079. C. cristatus** L. C. à crête ♃. Æ. Pelouses. CC.
Glumes et écailles des épillets stériles *aristées* — 2



Pl. CCLXXX. — 1. *Danthonia decumbens*, panicule, 1/2 gr. n. — 2. *Cynosurus cristatus*, panicule, 1/2 gr. n. — 3. *Vulpia pseudomyuros*, panicule, 1/2 gr. n.

2 { Épillets stériles à écailles distiques, inégales et *inégalement* espacées. — Panicule ovale ou oblongue, unilatérale. Ligule oblongue. — **4080. C. polybracteatus** Poir. C. à nombreuses bractées ♃. Æ. Région méditerr. R.
Épillets stériles à écailles *également* espacées. — Panicule ovale, unilatérale. Glumelle inf. à arête 1 fois plus longue qu'elle. Ligule oblique, oblongue. — **4081. C. echinatus** L. C. épineuse ①. Æ. Lieux sablonneux. R.

Sect. 2. **Lamarckia** Mœnch.

Panicule oblongue, unilatérale, d'abord verte, puis d'un jaune doré. Epillets stériles à 2 glumes subégales. Glumelle fertile inf. longuement aristée. — **4082. C. aureus** L. C. dorée ①. V. Côte méditerr. AR.

48. VULPIA Gmel. Vulpie. Pl. CCLXXX.

Épillets pédicellés, multiflores, d'abord cylindriques-subulés, élargis au sommet pendant la floraison, réunis en panicule rameuse. Glumes 2, inégales, carénées, l'inf. plus petite, à 1 nervure, la sup. à 3. Glumelle inf. *fusiforme-subulée*, carénée, entière ou bidentée, prolongée en une arête évidemment *terminale*, la sup. acuminée, bicarénée, bifide ou bidentée. Etam. 1-3. Stigmates sessiles, inclus. Caryopse *appendiculé* et glabre au sommet, adhérent aux glumelles.

1	Panicule *penchée* au sommet	2
	Panicule *dressée*	3
2	Etam. *unique*. Glumes très inégales, la sup. *non aristée*, 3 fois plus longue que l'inf., et *égalant la moitié* de la fl. immédiatement sup., moins l'arête (Pl. CCLXXX, fig. 3).	**4083. V. pseudomyuros** S.-W. V. fausse-Queue-de-Rat ①. Æ. Champs incultes. C.
	Etam. *trois*. Glumes très inégales, la sup. *aristée*, bien plus longue que l'inf., *dépassant* la fl. immédiatement sup., moins l'arête.	**4084. V. ligustica** Lk. V. de Ligurie ①. V. Æ. Région méditerr. R.
3	Racine *vivace*. — Glume sup. 3 fois plus longue que l'inf., dépassant la fl. immédiatement sup. Épillets bien plus longs que leurs pédic.	**4085. V. setacea** Parl. V. sétacée ♃. V. Æ. Région méditerr. RR.
	Racine *annuelle*	4
4	Arête de la glumelle inf. *plus courte* que la fl.	5
	Arête de la glumelle inf. *au moins égale* à la fl.	6
5	Glume sup. de moitié *plus courte* que les fl., et *une* fois plus longue que l'inf. — Rameaux de la panicule ord. solitaires, avec un épillet subsessile à leur aisselle. Etam. 1.	**4086. V. incrassata** Parl. V. épaisse ①. V. Corse. R.
	Glume sup. *égalant* ou *dépassant* les fl., *trois-quatre* fois plus longue que l'inf. — Rameaux de la panicule par 2-3 aux nœuds inf. Etam. 3.	**4087. V. Michelii** Rchb. V. de Micheli ①. V. Région méditerr. AR.
6	Glume sup. 2 fois *plus courte* que la fl. immédiatement sup., — l'inf. extrêmement courte. Rameaux inf. ord. géminés, inégaux. Etam. 1.	**4088. V. Myuros** Rchb. V. Queue-de-rat ①. Æ. Lieux incultes. AC.
	Glume sup. au moins *égale* à la fl. immédiatement sup.	7
7	Etam. *une*. — Panicule très peu rameuse, éloignée de la feuille sup. Glume sup. 1 fois plus longue que l'inf., égalant env. la fl.	**4089. V. sciuroïdes** Gmel. V. écureuil ①. Æ. Lieux sablonneux. AC.
	Etam. *trois*	8
8	Glume inf. *au moins 10 fois* plus longue que l'inf., — longuement aristée, l'inf. très courte ou nulle. Panicule presque simple.	**4090. V. bromoïdes** Rchb. V. faux-Brome ①. Æ. Lieux arides. R.
	Glume inf. *d'un tiers* plus longue que l'inf., — aiguë, égale à la fl. Rameaux inf. par 3-5; pédicelles égalant env. les epillets.	**4091. V. geniculata** Lk. V. genouillée ①. Æ. Lieux incultes. RR.

49. FESTUCA L. Fétuque. Pl. CCLXXXI.

Épillets pluriflores, d'abord cylindriques aigus, puis comprimés, ovales-lancéolés, alternes, en panicule rameuse. Glumes 2, inégales, membraneuses, l'inf. plus petite, uninerviée, la sup. à 3 nervures. Glumelle inf. *semi-cylindrique*, aiguë, *arrondie* sur le dos, entière, munie d'une arête évidemment *terminale* et ord. courte, quelquefois nulle, la sup. aiguë, bidentée ou bifide. Etam. 3. Caryopse appendiculé et ord. glabre au sommet.

1	Feuilles radicales *enroulées-sétacées*	2
	Feuilles radicales *planes*, au moins à l'origine	14
2	Glumelle inf. *très étroitement* scarieuse aux bords vers le sommet, s'enroulant *fortement* après la floraison	3
	Glumelle inf. *entièrement* scarieuse au sommet, s'enroulant *faiblement* et tard après la floraison	11

2 Épillets fragiles, linéaires-oblongs, lâches, alternes, distiques, solitaires chacun sur un pédicelle *très court*. — Grappe allongée spiciforme. — **4025. G. loliacea** Godr. G. fausse-Ivraie ♃. Æ. Prairies. R.

Épillets munis d'un pédic. *assez long* — 3

3 Feuilles des jeunes pousses *plissées*. Panicule ample, comme *verticillée*, à rameaux inf. ord. disposés *par 4-5*. Glumelle inf. *subobtuse*. — **4026. G. plicata** Fries. G. plissée ♃. Æ. Bords des eaux. AR.

Feuilles des jeunes pousses *non plissées*. Panicule très longue, *unilatérale*, à rameaux inf. ord. disposés *par 2*. Glumelle inf. *subaiguë* (Pl. CCLXXV, fig. 3). — **4027. G. fluitans** R. Br. G. flottante ♃. Æ. Bords des eaux. C.

Sect. 2. Megachloa GG.

1 Tiges *épaisses*, atteignant 2 m. Feuilles *fermes*, linéaires-*lancéolées*, les radicales *fasciculées*. — Epillets fragiles, petits, panachés de vert et de violet, à 5-9 fl. — **4028. G. aquatica** Wahl. G. aquatique ♃. Æ. Bords des eaux. AC.

Tiges *grêles*, de 5-7 déc. Feuilles *molles*, *linéaires*, les radicales *non fasciculées*. — Epillets fragiles, verts, très petits, à 4-5 fl. — **4029. G. nervata** Trin. G. nerviée ♃. Æ. Marais. RR.

Sect. 3. Heleochloa Fr.

1 Rameaux tous ou les plus longs *nus à la base* — 2

Rameaux la plupart *pourvus d'épillets jusque près de la base* — 5

2 Feuilles *planes*, — rudes, à ligule courte, obtuse. Glumes presque entièrement blanches-scarieuses, obtuses, l'inf. égalant le tiers de la glumelle correspondante. — **4030. G. distans** Whlbg. G. distante ♃. Æ. Prés salés. AC.

Var. β *tenuiflora*, épillets de moitié plus petits que dans le type, à 3-4 fl.

Feuilles plus ou moins *enroulées* — 3

3 Glume inf. *n'atteignant pas* le milieu de la glumelle correspondante. — Panicule dressée, à rameaux appliqués contre l'axe après la floraison. — **4031. G. maritima** M.K. G. maritime ♃. Æ. Côte maritim. AC.

Glume inf. *dépassant* le milieu de la glumelle correspondante — 4

4 Rameaux tous redressés et *appliqués* contre l'axe après la floraison. — Glume inf. subaiguë. Feuilles d'un vert glauque, enroulées-subulées. — **4032. G. festucæformis** Rchb. G. Fétuque ♃. Æ. Côte méditerr. AR.

Rameaux d'abord dressés, puis *étalés* ou *réfléchis*, — les inf. semiverticillés par 2-3. Feuilles glauques, raides, subulées. Pl. de 2-4 déc. — **4033. G. convoluta** Fries. G. enroulée ♃. Æ. Côte méditerr. AR.

5 Souche *vivace*. Glumelle inf. *obovale-cunéiforme*, *obscurément* nerviée, — souvent mucronée. Feuilles vertes, planes, linéaires. — **4034. G. conferta** Fries. G. serrée ♃. Æ. Côtes maritim. RR.

Racine *annuelle*. Glumelle inf. *oblongue*, *fortement* nerviée. — Feuilles vertes, planes, larges, courtes. Panicule à rameaux étalés. — **4035. G. procumbens** Sm. G. étalée ①. Æ. Sables maritim. R.

34. SCHISMUS P.-Beauv. Schismus.

Épillets pédicellés, à 7-9 fl., *oblongs-cunéiformes*, comprimés par le côté, alternes, en petite panicule rameuse. Glumes 2, subégales, membraneuses, nerviées. Glumelle inf. *arrondie* sur le dos, nerviée, bifide, mutique, la sup. atténuée, bicarénée, *entière*.

Panicule petite, oblongue, panachée de vert et de blanc, lâche, à la fin contractée. Tiges genouillées-ascendantes, de 8-12 cent. — **4036. S. marginatus** P.-B. S. rebordé ①. Æ. Région méditerr. RR.

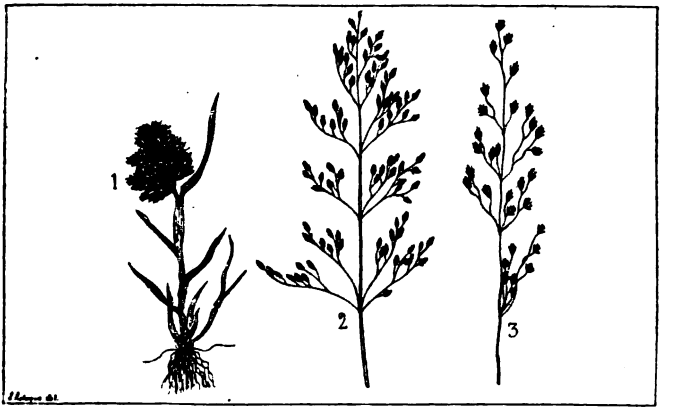
35. SCLEROCHLOA P.-Beauv. Sclérochloa. Pl. CCLXXVI.

Épillets brièvement pédicellés, renfermant 3-5 fl. hermaphrod., comprimés, alternes, appliqués obliquement contre l'axe et formant une grappe spiciforme unilatérale. Glumes 2, très inégales, carénées, plus courtes que les fl., l'inf. plus petite, à 3 nervures, la sup. à 7. Glumelle inf. oblongue, *carénée*, *tronquée* ou *émarginée*, la sup. *tronquée-entière*, à 2 carènes ciliées, subailées. Et. 3. Caryopse oblong, trigone.

Grappe spiciforme ovale, très compacte; raide, subunilatérale, un peu courbée au sommet. Epillets appliqués les uns contre les autres, panachés de vert et de blanc (Pl. CCLXXVI, fig. 1). **4037. S. dura** P.-Beauv. S. ferme ①. Æ. Pelouses. R.

36. POA L. Paturin. Pl. CCLXXVI.

Épillets pédicellés, renfermant 2-8 fl., ovales, alternes, en panicule rameuse. Glumes 2, *subégales*, herbacées, membraneuses à la marge. Glumelle inf. carénée,



Pl. CCLXXVI. — 1. *Sclerochloa dura*, port, 1/2 gr. n. — 2. *Poa pratensis*, panicule, 1/2 gr. n. — 3. *P. nemoralis*, panicule, 1/2 gr. n.

entière, mutique, la sup. à 2 carènes, *bifide*. Caryopse oblong-trigone, à angle externe obtus.

1	Glumelle inf. à 5 nervures *à peine visibles*	2
	Glumelle inf. à 5 nervures *saillantes*	12
2	Racine fibreuse, *cespiteuse*	3
	Racine *rampante*	11
3	Glume inf. à *une* nervure	4
	Glume inf. à *trois* nervures	6
4	Racine *annuelle*. — Panicule dressée, lâche, subunilatérale, divariquée, rameuse, à rameaux inf. solitaires ou géminés. Pl. de 1-2 déc.	**4038. P. annua** L. P. annuel ①. V.Æ.A. Partout. CC.
	Racine *vivace*	5
5	Panicule *un peu penchée*, à rameaux inf. solitaires ou géminés, tous capillaires, *lisses*. Epillets ovales-oblongs, à *quatre-six* fl. réunies à la base par des poils laineux.	**4039. P. minor** Gaud. P. mineur ♃. Æ. Montagnes. RR.

Panicule *dressée*, à rameaux fins, très flexueux, *rudes*. Epillets ovales, verdâtres, à *deux* fl. libres et écartées. — **4040. P. feratiana** Boiss. P. de Férat ♃. Æ. Forêts des mont. RR.

6 Ligules *aiguës* — 7
Ligules, au moins les inf., *obtuses* — 9

7 Glumes presque égales entre elles, *égalant* l'épillet. — Feuilles linéaires-acuminées, molles. Panicule contractée, à rameaux par 1-2. Epillets à 2-3 fl. — **4041. P. laxa** Hœnke. P. lâche ♃. Æ. Montagnes. R.

Glumes *plus courtes* que l'épillet — 8

8 Glumes *plus longues* que la moitié de l'épillet. Tiges *renflées-bulbiformes* à la base. — Panicule à rameaux par 1-2. Epillets à 4-6 fl. réunies par des poils laineux. — **4042. P. bulbosa** L. P. bulbeâtre ♃. Æ. Lieux incultes. AR.

Glumes *plus courtes* que la moitié de l'épillet. Tiges *non renflées-bulbiformes* à la base. — Panicule à rameaux inf. par 2. Epillets à 4-6 fl. libres. — **4043. P. alpina** L. P. des Alpes ♃. Æ. Prairies des mont. AC.

Var. β *brevifolia*, panicule petite, dense, feuilles plus courtes que dans le type, plus raides.

9 Panicule *contractée*, — à rameaux courts, les inf. par 2-3, tous rudes, raides, dressés. Epillets ovales-lancéolés, à 2-5 fl. libres. — **4044. P. cæsia** Sm. P. bleuâtre ♃. Æ. Montagnes. R.

Panicule plus ou moins *étalée* — 10

10 Ligules *presque nulles*. — Glumes subégales, plus courtes que l'épillet. Panicule à rameaux rudes, les inf. semiverticillés (Pl. CCLXXVI, fig. 3). — **4045. P. nemoralis** L. P. des bois ♃. Æ. Bois. C.

Var. β *firmula*, épillets plus gros, tiges raides, en touffes, panicule contractée ; γ *alpina*, épillets à 3-4 fl. dépassant les glumes, pl. peu élevée, raide, ord. glauque.

Ligules toutes *ovales*. — Glumes inégales, plus courtes que l'épillet. Panicule à rameaux longs, rudes, flexueux, semiverticillés. — **4046. P. serotina** Ehrh. P. tardif ♃. Æ. Bords des eaux. R.

Ligule *très courte*, *tronquée*. Tiges *comprimées-ancipitées*. — Panicule dressée, oblongue, compacte, à rameaux inf. par 2-3. Epillets à 5-9 fl. libres. — **4047. P. compressa** L. P. comprimé ♃. Æ. Vieux murs. C.

11 Ligule *ovale*, *obtuse*. Tiges *cylindriques*. — Panicule dressée, oblongue, à rameaux inf. géminés. Epillets à 3-5 fl. réunies par des poils laineux. — **4048. P. distichophylla** Gaud. P. à feuilles distiques ♃. Æ. Montagnes. R.

12 Ligule *oblongue*, *aiguë*. — Feuilles linéaires-aiguës, planes. Tiges cylindriques. Souche fibreuse. Epillets à 3-4 fl. réunies à la base par des poils laineux. — **4049. P. trivialis** L. P. trivial ♃. Æ. Lieux herbeux. CC.

Ligule *courte*, *obtuse* — 13

13 Feuilles linéaires-lancéolées, *courbées en cuiller* au sommet brusquement mucroné. — Tige comprimée. Panicule à rameaux inf. par 3-4. Epillets à 4-5 fl. libres. — **4050. P. sylvatica** Vill. P. des forêts ♃. Æ. Bois montueux. R.

Feuilles *non courbées en cuiller* au sommet — 14

14 Tiges *cylindriques*. — Panicule grande, à rameaux inf. ord. par 5. Epillets ovales, à 3-5 fl. réunies par des poils laineux (Pl. CCLXXVI, fig. 2). — **4051. P. pratensis** L. P. des prés ♃. Æ. Lieux herbeux. CC.

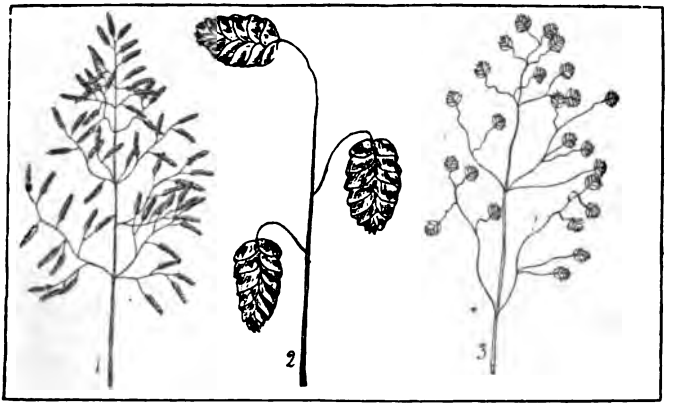
Var. α *pratensis*, feuilles radicales planes ; β *angustifolia*, feuilles radicales enroulées-sétacées.

Tiges *comprimées*. — Panicule grande, diffuse, très rameuse, à rameaux par 4-5, longuement nus à la base. Epillets à 4-5 fl. libres. — **4052. P. hybrida** Gaud. P. hybride ♃. Æ. Montagnes. RR.

37. ERAGROSTIS P.-B. Éragrostide. Pl. CCLXXVII.

Épillets pédicellés, à 4-5 fl., *linéaires*-oblongs, comprimés par le côté, à axe persistant après la chute des fl., alternes, en panicule rameuse. Glumes 2, peu inégales, membraneuses. Glumelle inf. *ventrue-carénée*, mutique ou mucronée, à 3 nervures, la sup. bicarénée, *entière*. Étam. 3. Caryopse libre, glabre, ovoïde-subglobuleux, à face interne légèrement déprimée.

1	Glumelle inf. *subaiguë*. — Épillets solitaires, à 4-12 fl. lâchement rapprochés. Panicule égale, oblongue, à rameaux capillaires, semiverticillés par 4-5, nus dans leur moitié inf.	**4053. E. pilosa** P.-Beauv. E. poilue ①. Æ. Lieux sablonneux. R.
	Glumelle inf. *obtuse*	2



Pl. CCLXXVII. — 1. *Eragrostris poæoides*, panicule, 1/2 gr. n. — 2. *Briza maxima*, panicule, 1/2 gr. n. — 3. *B. media*, panicule, 1/2 gr. n.

2	Pédic. allongés, *capillaires*. — Épillets *non fasciculés*, renfermant 8-20 fl. *lâchement* rapprochées. Glumelle inf. *non mucronée* (Pl. CCLXXVII, fig. 1).	**4054. E. poæoides** P.-B. E. faux-Paturin ①. Æ. Lieux secs du midi. AC.
	Pédic. *épais*, anguleux. Épillets *fasciculés*, renfermant 6-25 fl. *étroitement* imbriquées. Glumelle inf. *mucronée*. — Glume sup. à 3 nervures.	**4055. E. megastachya** Lk. E. à grande panicule ①. Æ. Champs du midi. AC.

38. BRIZA L. Brize. Pl. CCLXXVII.

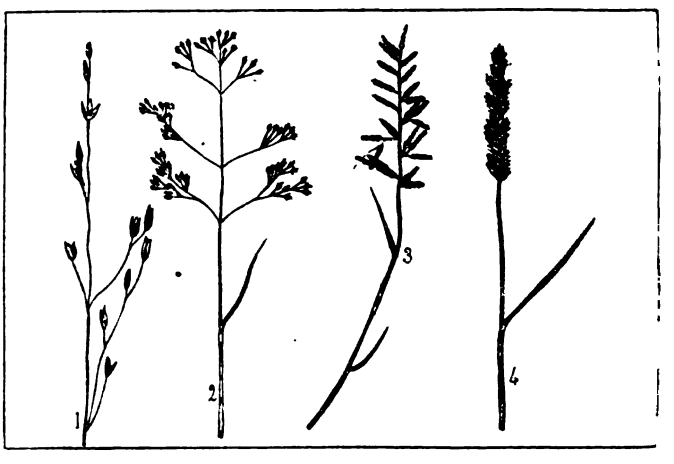
Épillets pédicellés, à 3 ou plusieurs fl., *ovales-suborbiculaires*, comprimés par le côté, en panicule. Glumes 2, subégales, membraneuses, à 7-9 nervures. Glumelle inf. largement ovale, ventrue, *arrondie sur le dos, en cœur à la base, obtuse*, mutique, plurinerviée, la sup. *tronquée*, suborbiculaire. Caryopse adhérent à la glumelle interne.

1	Panicule *simple* ou presque simple, — penchée au sommet, unilatérale. Epillets très grands, penchés, ovales-enflés, très mobiles, à 5-15 fl. (Pl. CCLXXVII, fig. 2).	**4056. B. maxima L.** B. très grande ①. Æ. Lieux incultes, S.-AR.
	Panicule *composée*	2

2	Ligule *courte, tronquée.* — Caryopse obovoïde-en-coin. Feuilles courtes, linéaires-acuminées. Panicule lâche, dressée, à épillets subcordiformes (Pl. CCLXXVII, fig. 3).	**4057. B. media** L. B. intermédiaire ♃. Æ. Lieux herbeux. CC.
	Ligule *oblongue, lancéolée.* — Caryopse suborbiculaire. Feuilles linéaires, rudes. Panicule lâche, dressée. Epillets triangulaires-cordiformes, petits.	**4058. B. minor** L. B. mineure ①. Æ. Moissons, chemins. R.

39. MELICA L. Mélique. Pl. CCLXXVIII.

Épillets pédicellés, d'abord ovoïdes, puis ouverts, comprimés par le côté, renfermant *2-4 fl.* dont les sup. rudimentaires. Glumes 2, inégales, membraneuses, concaves, mutiques, égalant env. les fl., munies de 5-7 nervures. Glumelle inf. cartila-



Pl. CCLXXVIII. — 1. *Melica uniflora*, panicule, 1/2 gr. n. — 2. *Sphenopus divaricatus*, panicule, 1/2 gr. n. — 3. *Scleropoa rigida*, sommité, 1/2 gr. n. — 4. *Æluropus littoralis*, sommité, 1/2 gr. n.

gineuse, *arrondie* sur le dos, la sup. à 2 carènes, *à 2 dents.* Étam. 3. Caryopse elliptique, subplan sur la face interne.

1	Glumelle inf. *munie de* longs *poils*	2
	Glumelle inf. *glabre*	5
2	Feuilles d'abord *planes*	3
	Feuilles *enroulées-sétacées* dès leur formation	4
3	Tiges *fasciculées.* Panicule cylindrique, ne dépassant pas 7 cent., *non lobulée.* — Glumelle inf. fertile longuement ciliée aux bords de la base au sommet.	**4059. M. ciliata** L. M. ciliée ♃. Æ. Coteaux calcaires. RR.
	Tiges *non fasciculées.* Panicule cylindrique, pouvant atteindre 20 cent., *lobulée.* — Glumelle inf. de la fl. fertile longuement ciliée aux bords de la base au sommet.	**4060. M. Magnolii** GG. M. de Magnol ♃. V. Région méditerr. AR.

4 Caryopse *lisse* sur le dos. Panicule courte, lâche, unilatérale, peu rameuse, à rameaux courts, inégaux, pubescents, *rudes*. Glumelle inf. de la fl. fertile ciliée *jusqu'au sommet*. — **4061. M. nebrodensis** Parl. M. de Sicile ♃. Æ. Lieux arides. R.

Caryopse finement *ridé*. Panicule lâche, unilatérale, rameuse, étalée-pyramidale, à rameaux *lisses* à la base. Glumelle inf. de la fl. fertile ciliée *jusqu'au-dessus du milieu*. — **4062. M. Bauhini** All. M. de Bauhin ♃. V. Région méditerr. AC.

5 Épillets à *deux* fl., — dont une seule fertile. Ligule opposée à la feuille, brusquement prolongée en un appendice plus long qu'elle (Pl. CCLXXVIII, fig. 1). — **4063. M. uniflora** Retz. M. uniflore ♃. Æ. Bois. C.

Épillets à *trois-quatre* fl. — 6

6 Ligule *allongée*, — lacérée au sommet. Feuilles très étroites, enroulées-sétacées. Panicule dressée, lâche, unilatérale, pyramidale pendant la floraison. — **4064. M. minuta** L. M. amoindrie ♃. Æ. Lieux arides, S.-AR.

Ligule *courte* — 7

7 Souche *courte*, fibreuse. Épillets penchés, à *quatre* fl., — les 2 sup. stériles. Panicule allongée, lâche, pyramidale, à rameaux inf. par 2-3. — **4065. M. major** Sibth. Sm. M. majeure ♃. V. Région méditerr. AR.

Souche *longuement* rampante, stolonifère. Épillets pendants, à *trois* fl., la sup. stérile. — Panicule lâche, unilatérale, dressée, puis penchée. — **4066. M. nutans** L. M. penchée ♃. Æ. Bois. R.

40. SPHENOPUS Trin. Sphénope. Pl. CCLXXVIII.

Épillets pédicellés, à 2-3 fl., ovales, comprimés par le côté, en panicule plusieurs fois trichotome. Glumes 2, très inégales, membraneuses, carénées, à 1-3 nervures. Glumelle inf. *carénée, obtuse*, mutique, à 3 nervures, la sup. à 2 carènes, *à 2 lobes*. Caryopse libre.

Panicule d'abord contractée, puis étalée, à rameaux divariqués longuement nus inférieurement ; pédic. insensiblement épaissis vers le sommet (Pl. CCLXXVIII, fig. 2). — **4067. S. divaricatus** Roth. S. divariqué ①. V. Côte méditerr. AR.

B. — Glumelle inf. apiculée, lobée ou aristée au sommet, munie de nervures toutes ou au moins les médianes convergentes. Caryopse non appendiculé au sommet.

41. SCLEROPOA Gris. Scléropoa. Pl. CCLXXVIII.

Épillets brièvement pédicellés, à 5-11 fl. hermaphrod., alternes, obliquement appliqués contre l'axe, réunis en grappe simple ou rameuse subunilatérale. Glumes 2, subégales, carénées, non ventrues, à 1-3 nervures, plus courtes que les fl. correspondantes. Glumelle inf. oblongue-lancéolée, *carénée, entière*, la sup. *bidentée*, à 2 carènes ciliées. Caryopse oblong, obtus, courbé en gouttière, adhérent aux glumelles.

1 Glumelle inf. *aiguë* — 2

Glumelle inf. *obtuse* — 3

2 Grappe ovale, subunilatérale, *divariquée*, — présentant à chaque bifurcation des rameaux un épillet brièvement pédicellé. Glumelle inf. à carène munie de chaque côté de 2 nervures géminées submarginales. — **4068. S. maritima** Parl. S. maritime ①. Æ. Côte méditerr. C.

Grappe ovale, étalée, *non divariquée*, — nue aux bifurcations. Glumelle inf. munie de deux épaisses nervures latérales. — **4069. S. Hemipoa** Parl. S. Hémipoa ①. Æ. Sables maritim., S.-R.

Tiges *dressées* ou *ascendantes*. — Panicule oblongue-lancéolée, serrée, raide, composée ou décomposée, à épillets latéraux subsessiles, les termi- — **4070. S. rigida** Gris. S. raide ①. Æ. Lieux arides. C.

3 } **naux plus longuement pédicellés (Pl. CCLXXVIII, fig. 3).**
Var. β *umbrosa*, pl. grêle, rameaux très étalés.
Tiges *étalées* ou *couchées*. — Grappe spiciforme raide, étroite, distique, subunilatérale, simple ou rameuse à la base, a pédic. épais, très courts. **4071. S. loliacea** GG. S. fausse-ivraie ①. Æ. Sables maritim. AC.

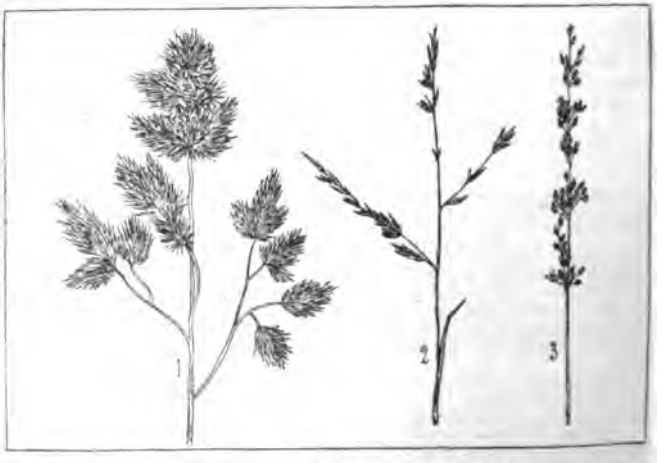
42. ÆLUROPUS Trin. Elurope. Pl. CCLXXVIII.

Épillets très brièvement pédicellés, à 5-11 fl. hermaphrod., comprimés par le côté, alternes, appliqués contre l'axe par le côté, réunis en grappe composée, subunilatérale, spiciforme. Glumes 2, inégales, carénées, non ventrues, mucronées, à 3-5 nervures, plus courtes que les fl. Glumelle inf. *carénée*, ovale-oblongue, à plusieurs nervures, *émarginée* au sommet brièvement aristé, la sup. large, *obtuse* ou *tronquée*. Caryopse obovoïde, convexe en dehors.

Grappe spiciforme, composée, unilatérale, ovale ou oblongue, flexueuse, à rameaux très courts. Feuilles glauques, linéaires-acuminées. Pl. de 3-5 décim. (Pl. CCLXXVIII, fig. 4). **4072. Æ. littoralis** Parl. E. littoral ♃. Æ. Côte méditerr. AR.

43. DACTYLIS L. Dactyle. Pl. CCLXXIX.

Épillets très brièvement pédicellés, à 2-5 fl. hermaphrod., comprimés par le côté, alternes, appliqués contre l'axe par le côté, et réunis en grappe composée subunilatérale. Glumes 2, inégales, inéquilatères, carénées, non ventrues, mucronées à 1-2 nervures. Glumelle inf. *carénée*, à 1-5 nervures, *entière* ou *émarginée* au sommet aristé ; la sup. *bifide*, à lobes aigus, à 2 carènes ciliées. Caryopse subtrigone, étroit, sillonné à la face interne.



Pl. CCLXXIX. — 1. *Dactylis glomerata*, panicule, 1/2 gr. n. — 2. *Diplachne serotina*, panicule, 1/2 gr. n. — 3. *Molinia cærulea*, sommité, 1/2 gr. n.

1	Glumelle inf. *acuminée, entière* au sommet, brièvement aristée. Feuilles linéaires, les radicales *détruites* à la floraison. — Rameaux inf. ord. nus à la base (Pl. CCLXXIX, fig. 1).	**4073. D. glomerata** L. D. pelotonné ♃. Æ. Pelouses. CC.
	Glumelle inf. *non acuminée, échancrée* au sommet, à 2 lobules séparés par un mucron. Feuilles radicales *non détruites* à la floraison, — fasciculées en gazon.	**4074. D. hispanica** Roth. D. d'Espagne ♃. Æ. Côtes maritim. R.

44. DIPLACHNE P.-Beauv. Diplachne. Pl. CCLXXIX.

Épillets pédicellés, à 3 ou plusieurs fl., lâches, comprimés par le côté, réunis en panicule rameuse. Glumes 2, inégales, herbacées avec la marge membraneuse, à 1-3 nervures. Glumelle inf. *carénée, à 2 dents*, un peu aristée, la sup. à 2 carènes, *bifide*. Caryopse à peine sillonné.

Panicule courte, à rameaux solitaires à chaque nœud. Epillets linéaires-oblongs, verts ou violets. Glumelle inf. très brièvement aristée (Pl. CCLXXIX, fig. 2).	**4075. D. serotina** Lk. D. tardive ♃. Æ. A. Coteaux arides, S.-R.

45. MOLINIA Schrank. Molinie. Pl. CCLXXIX.

Épillets pédicellés, à 2-5 fl., lancéolés, réunis en panicule rameuse. Glumes 2, inégales, à 1 nervure. Glumelle inf. *arrondie* sur le dos, entière, mutique, la sup. *obtuse*, à 2 carènes non ciliées. Caryopse oblong-cylindrique, sillonné en long à la face interne.

Panicule étroite, dressée, allongée, à rameaux filiformes, rudes, flexueux. Epillets à 2-3 fl., la sup. stérile. Glumes bien plus courtes que les fl. (Pl. CCLXXIX, fig. 3).	**4076. M. cærulea** Mœnch. M. azurée ♃. Æ. Prés, bois humides. AC.
Var. β *sylvatica*, tige de 6-10 déc., panicule plus longue, feuilles plus larges, épillets verdâtres, et non violacés comme dans le type.	

46. DANTHONIA DC. Danthonie. Pl. CCLXXX.

Épillets pédicellés, à 2-6 fl. hermaphrod., la sup. stérile, en panicule spiciforme. Glumes 2, égales, subventrues, au moins égales aux fl., 3-5nerviées. Glumelle inf. coriace, *arrondie* sur le dos, *bifide*, la sup. *entière*, à 2 carènes. Caryopse bicuspidé au sommet.

1	Glumes env. *égales* aux fl. Glumelle inf. poilue à la base, terminée par 3 dents *non subulées, la médiane non en forme d'arête* (Pl. CCLXXX, fig. 1).	**4077. D. decumbens** DC. D. décombante ♃. Æ. Lieux sablonneux. AC.
	Glumes *plus longues* que les fl. Glumelle inf. poilue à la base, terminée par 2 dents *subulées, séparées par une arête* 1 fois plus longue que la glumelle.	**4078. D. provincialis** DC. D. de la Provence ♃. Æ. Montagnes. R.

C. — Glumelle inf. apiculée ou aristée au sommet, munie de nervures toutes ou au moins les médianes convergentes. Caryopse ord. appendiculé au sommet.

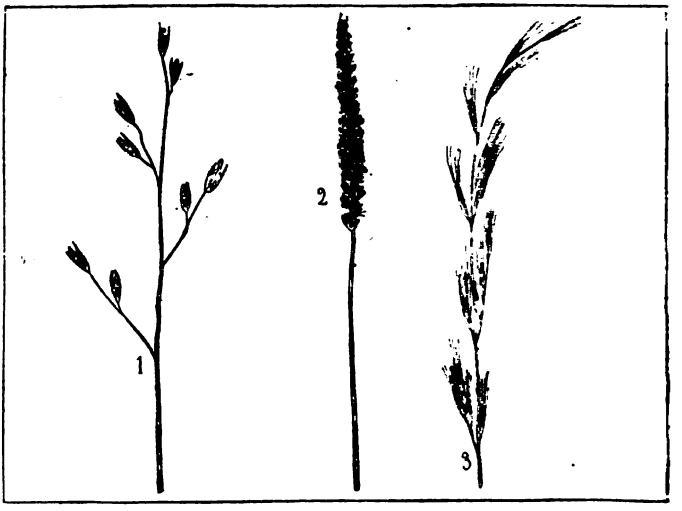
47. CYNOSURUS L. Crételle. Pl. CCLXXX.

Épillets pédicellés, les uns fertiles formés de 2-5 fl., *les autres stériles multiflores*, tous réunis en panicule rameuse unilatérale. Epillets stériles à fl. distiques, *réduites à leurs glumelles inf. transformées en bractées*. Glumes des épillets fertiles 2, subégales, à 1 nervure. Glumelle inf. *arrondie* sur le dos, à 5 nervures, *bidentée* au sommet *aristé entre les 2 dents*, la sup. à 2 carènes, à 2 dents. Caryopse *non appendiculé* au sommet.

1 { Épillets stériles *dépourvus* de glumes, à glumelles *aristées* — 1. Eucynosurus.
Épillets stériles *pourvus* de 2 glumes, à glumelles arrondies *non aristées* — 2. Lamarckia.

Sect. 1. **Eucynosurus** GG.

1 { Glumes et écailles des épillets stériles *mucronées*. — Panicule spiciforme, linéaire, unilatérale. Ligule courte, tronquée. Souche fibreuse (Pl. CCLXXX, fig. 2). — **4079. C. cristatus** L. C. à crête ♃. Æ. Pelouses. CC.
Glumes et écailles des épillets stériles *aristées* — 2



Pl. CCLXXX. — 1. *Danthonia decumbens*, panicule, 1/2 gr. n. — 2. *Cynosurus cristatus*, panicule. 1/2 gr. n. — 3. *Vulpia pseudomyuros*, panicule, 1/2 gr. n.

2 { Épillets stériles à écailles distiques, inégales et *inégalement* espacées. — Panicule ovale ou oblongue, unilatérale. Ligule oblongue. — **4080. C. polybracteatus** Poir. C. à nombreuses bractées ①. Æ. Région méditerr. R.
Épillets stériles à écailles *également* espacées. — Panicule ovale, unilatérale. Glumelle inf. à arête 1 fois plus longue qu'elle. Ligule oblique, oblongue. — **4081. C. echinatus** L. C. épineuse ①. Æ. Lieux sablonneux. R.

Sect. 2. **Lamarckia** Mœnch.

Panicule oblongue, unilatérale, d'abord verte, puis d'un jaune doré. Epillets stériles à 2 glumes subégales. Glumelle fertile inf. longuement aristée. — **4082. C. aureus** L. C. dorée ①. V. Côte méditerr. AR.

48. VULPIA Gmel. Vulpie. Pl. CCLXXX.

Épillets pédicellés, multiflores, d'abord cylindriques-subulés, élargis au sommet pendant la floraison, réunis en panicule rameuse. Glumes 2, inégales, carénées, l'inf. plus petite, à 1 nervure, la sup. à 3. Glumelle inf. *fusiforme-subulée*, carénée, entière ou bidentée, prolongée en une arête évidemment *terminale*, la sup. acuminée, bicarénée, bifide ou bidentée. Etam. 1-3. Stigmates sessiles, inclus. Caryopse *appendiculé* et glabre au sommet, adhérent aux glumelles.

1 { Panicule *penchée* au sommet — 2
Panicule *dressée* — 3

2 { Etam. *unique*. Glumes très inégales, la sup. *non aristée*, 3 fois plus longue que l'inf., et *égalant la moitié* de la fl. immédiatement sup., moins l'arête (Pl. CCLXXX, fig. 3). — **4083. V. pseudomyuros** S.-W. — V. fausse-Queue-de-Rat ①. — Æ. Champs incultes. C.
Etam. *trois*. Glumes très inégales, la sup. *aristée*, bien plus longue que l'inf., *dépassant* la fl. immédiatement sup., moins l'arête. — **4084. V. ligustica** Lk. — V. de Ligurie ①. — V. Æ. Région méditerr. R.

3 { Racine *vivace*. — Glume sup. 3 fois plus longue que l'inf., dépassant la fl. immédiatement sup. Epillets bien plus longs que leurs pédic. — **4085. V. setacea** Parl. — V. sétacée ϰ. — V. Æ. Région méditerr. RR.
Racine *annuelle* — 4

4 { Arête de la glumelle inf. *plus courte* que la fl. — 5
Arête de la glumelle inf. *au moins égale* à la fl. — 6

5 { Glume sup. de moitié *plus courte* que les fl., et *une* fois plus longue que l'inf. — Rameaux de la panicule ord. solitaires, avec un épillet subsessile à leur aisselle. Etam. 1. — **4086. V. incrassata** Parl. — V. épaisse ①. — V. Corse. R.
Glume sup. *égalant* ou *dépassant* les fl., *trois-quatre* fois plus longue que l'inf. — Rameaux de la panicule par 2-3 aux nœuds inf. Etam. 3. — **4087. V. Michelii** Rchb. — V. de Micheli ①. — V. Région méditerr. AR.

6 { Glume sup. 2 fois *plus courte* que la fl. immédiatement sup., — l'inf. extrêmement courte. Rameaux inf. ord. géminés, inégaux. Etam. 1. — **4088. V. Myuros** Rchb. — V. Queue-de-rat ①. — Æ. Lieux incultes. AC.
Glume sup. au moins *égale* à la fl. immédiatement sup. — 7

7 { Etam. *une*. — Panicule très peu rameuse, éloignée de la feuille sup. Glume sup. 1 fois plus longue que l'inf., égalant env. la fl. — **4089. V. sciuroïdes** Gmel. — V. écureuil ①. — Æ. Lieux sablonneux. AC.
Etam. *trois* — 8

8 { Glume inf. *au moins 10 fois* plus longue que l'inf., — longuement aristée, l'inf. très courte ou nulle. Panicule presque simple. — **4090. V. bromoïdes** Rchb. — V. faux-Brome ①. — Æ. Lieux arides. R.
Glume inf. *d'un tiers* plus longue que l'inf., — aiguë, égale à la fl. Rameaux inf. par 3-5; pédicelles égalant env. les epillets. — **4091. V. geniculata** Lk. — V. genouillée ①. — Æ. Lieux incultes. RR.

49. FESTUCA L. Fétuque. Pl. CCLXXXI.

Épillets pluriflores, d'abord cylindriques aigus, puis comprimés, ovales-lancéolés, alternes, en panicule rameuse. Glumes 2, inégales, membraneuses, l'inf. plus petite, uninerviée, la sup. à 3 nervures. Glumelle inf. *semi-cylindrique*, aiguë, *arrondie* sur le dos, entière, munie d'une arête évidemment *terminale* et ord. courte, quelquefois nulle, la sup. aiguë, bidentée ou bifide. Etam. 3. Caryopse appendiculé et ord. glabre au sommet.

1 { Feuilles radicales *enroulées-sétacées* — 2
Feuilles radicales *planes*, au moins à l'origine — 14

2 { Glumelle inf. *très étroitement* scarieuse aux bords vers le sommet, s'enroulant *fortement* après la floraison — 3
Glumelle inf. *entièrement* scarieuse au sommet, s'enroulant *faiblement* et tard après la floraison — 11

3 Feuilles caulinaires *plus larges* que les radicales, ord. planes — 4
Feuilles caulinaires *non plus larges* que les radicales — 5

4 Souche *rampante, émettant* de courts stolons. — Glumelle inf. nerviée, ord. violette, à arête égalant la moitié de sa longueur. Epillets glabres ou pubescents, à 5-12 fl. — **4092. F. rubra** L. F. rouge ♃. Æ. Prairies, bois. AC.

Souche *cespiteuse, n'émettant pas* de stolons. — Glumelle inf. brièvement aristée. Epillets à 4-5 fl. — **4093. F. heterophylla** Lmk. F. hétérophylle ♃. Æ. Bois, pelouses. AC.

Var. α *genuina*, panicule d'un vert pâle; β *alpina*, panicule panachée de violet et de jaune.

5 Souche longuement *rampante*, — émettant des stolons grêles. Rameaux inf. semi-verticilles, portant 2-10 épillets rapprochés, elliptiques, à 5-9 fl. — **4094. F. arenaria** Osbeck. F. des sables ♃. Æ. Sables maritim. C.

Var. α *genuina*, glumelles couvertes de poils étalés; β *glabrata*, glumelles glabrescentes ou à poils appliqués.

Souche *cespiteuse* — 6

6 Glumelle inf. à 5 nervures saillantes, rude, violette ou d'un jaune doré, terminée par une arête *qui égale* sa longueur. — Panicule presque simple. — **4095. F. Halleri** All. F. de Haller ♃. Æ. Htes montagnes. R.

Glumelle inf. à arête *plus courte* qu'elle — 7

7 Tiges *non anguleuses* au sommet — 8
Tiges *anguleuses* au sommet — 9

8 Feuilles sétacées, étroitement enroulées par les bords, raides, dures, *comprimées* latéralement, *carénées*. — Panicule étroite, subunilatérale. Tiges striées. — **4096. F. duriuscula** L. F. un peu rude ♃. Æ. Lieux arides. C.

Var. α *genuina*, feuilles vertes, épillets glabres; β *hirsuta*, feuilles vertes, epillets velus; γ *glauca*, feuilles glauques, bien plus courtes que les tiges; δ *alpestris*, feuilles glauques, égalant env. les tiges.

Feuilles d'un vert glauque, étroitement enroulées par les bords, absolument *cylindriques, non carénées*. — Tiges lisses, excepté au sommet. — **4097. F. indigesta** Boiss. F. éparse ♃. Æ. Pyrénées. R.

9 Glumelle inf. absolument *mutique*, — à peine visiblement nerviée. Tiges filiformes, dressées, anguleuses. Panicule presque linéaire. — **4098. F. tenuifolia** Sibth. F. à feuilles ténues ♃. Æ. Lieux sablonneux. C.

Glumelle inf. plus ou moins *aristée* — 10

10 Panicule oblongue, étalée, à rameaux solitaires à chaque nœud, brièvement nus inférieurement, les inf. portant *cinq-dix* épillets rapprochés (Pl. CCLXXXI, fig. 1). — **4099. F. ovina** L. F. ovine ♃. Æ. Lieux sablonneux. C.

Panicule étroitement oblongue, un peu étalée, à rameaux solitaires ou géminés, portant *un-trois* épillets ovales-oblongs, à 3-4 fl. — **4100. F. violacea** Gaud. F. violacée ♃. Æ. Htes montagnes. R.

Ovaire *velu* au sommet — 12

11 Ovaire *glabre*. — Feuilles radicales enroulées-sétacées, les caulinaires plus larges, pliées en deux. Epillets à 3-5 fl., toutes munies à la base d'un faisceau de poils. — **4101. F. pilosa** Hall. fil. F. poilue ♃. Æ. Montagnes. R.

Var. α *genuina*, fl. panachées de jaune, de violet et de vert; β *flavescens*, fl. jaunâtres.

12 Axe de l'épillet *glabre*, — grêle. Feuilles allongées, vertes, capillaires, molles. Panicule allongée, lâche, unilatérale ; épillets jaunâtres, à 3-5 fl. — **4102. F. flavescens** Bell. F. jaunâtre ♃. Æ. Montagnes. RR.

Axe de l'épillet *pubescent* ou *velu* — 13

13 Feuilles vertes, filiformes-subulées, *molles*, — dressées. Tiges dressées, raides, grêles, de 15-25 cent., en gazons serrés. Rameaux de la panicule solitaires, portant 1-2 épillets. — **4103. F. pumila** Chaix. F. naine ♃. Æ. Montagnes. R.

Feuilles d'un vert glauque, enroulées-sétacées, *raides*, piquantes. — Pl. de 2-4 déc., à tiges ord. radicantes à la base. Rameaux de la panicule par 1-2, portant 2-3 épillets. — **4104. F. varia** Hœnk. F. variée ♃. Æ. Montagnes. AR.

Var. α *genuina*, épillets panachés de vert, de jaune et de violet, feuilles filiformes ; β *eskia*, épillets semblables, feuilles 1 fois plus épaisses ; γ *flavescens*, épillets jaunes, feuilles filiformes.

14 Souche *cespiteuse* — 15

Souche *rampante* — 18

15 Ovaire *velu* au sommet — 16

Ovaire *glabre* — 17

16 Feuilles radicales très longues, étroitement linéaires, dressées, *non piquantes*, *rudes* à la face sup. — Ligule oblongue, lacerée. Rameaux par 2-3, à 3-8 épillets contenant 3-5 fl. — **4105. F. spectabilis** Jan. F. remarquable ♃. Æ. Bois. RR.

Feuilles radicales très longues, étroites, *piquantes* au sommet, entièrement *lisses*. — Panicule oblongue, à rameaux par 1-2, portant 2-5 épillets à 3-5 fl. — **4106. F. spadicea** L. F. d'un brun jaunâtre ♃. Æ. Prairies des mont. R.

17 Glumes *lancéolées*. Panicule *dressée* ou un peu penchée au sommet, allongée, lâche, *étroite*, *contractée* avant et après la floraison, — à rameaux ord. géminés très inégaux, le plus court portant 1-2, le plus long 3-6 épillets à 7-12 fl. (Pl. CCLXXXI, fig. 2). — **4107. F. pratensis** Huds. F. des prés ♃. Æ. Prairies. C.

Var. β *pseudololiacea*, panicule à rameaux la plupart solitaires, ne portant qu'un épillet.

Glumes *linéaires*. Panicule très grande, très lâche, très *large*, *très étalée*, *penchée*, — à rameaux distants, géminés, nus jusqu'au milieu, ou ils se divisent. Epillets oblongs. Port d'un *Bromus*. Epillets à 3, ou à 5-9 fl. — **4108. F. gigantea** Vill. F. géante ♃. Æ. Bois, lieux ombragés. AC.

18 Ovaire *velu* au sommet. — Feuilles très rudes aux bords. Ligule oblongue-obtuse. Panicule très rameuse, à rameaux géminés ou semi-verticillés ; epillets 3-5flores. — **4109. F. sylvatica** Vill. F. des forêts ♃. Æ. Bois montagneux. R.

Ovaire *glabre* — 19

19 Ligule *saillante*, — tronquée. Feuilles d'un vert gai, étroites, presque lisses. Panicule ovale, lâche, toujours étalée, à rameaux capillaires, glabres, par 1-2, portant vers le sommet 1-4 épillets 4-5flores. — **4110. F. Scheuchzeri** Gaud. F. de Scheuchzer ♃. Æ. Montagnes. RR.

Ligule *courte* — 20

20 Panicule *penchée* au sommet, atteignant jusqu'à 3-4 déc., large, lâche, *toujours étalée-diffuse*. — Rameaux allongés, géminés, portant de nombreux épillets (Pl. CCLXXXI, fig. 3). — **4111. F. arundinacea** Schreb. F. faux-Roseau ♃. Æ. Prairies humides. C.

Panicule *dressée*, très étroite, unilatérale, *contractée* même *pendant la floraison*. — Rameaux géminés, inégaux, tous dressés-appliqués. — **4112. F. interrupta** Dest. F. interrompue ♃. Æ. Prairies. RR.

50. BROMUS L. Brome. Pl. CCLXXXI.

Épillets multiflores, d'abord cylindriques-subulés, puis très comprimés et ord. **élargis au sommet pendant la floraison, réunis en panicule simple ou rameuse.** Glumes 2, **inégales, membraneuses, carénées, l'inf. plus petite, à 1 nervure, la sup. à 3.** Glumelle inf. *fusiforme-subulée*, carénée, bifide ou bidentée, munie d'une arête insérée *un peu au-dessous du sommet*, plus rarement mutique ou mucronée. Fl. 3. Caryopse appendiculé et velu au sommet.

Pl. CCLXXXI. — 1. *Festuca ovina*, panicule, 1/2 gr. n. — 2. *F. pratensis*, panicule, 1/2 gr. n. — 3. *F. arundinacea*, panicule, 1/2 gr. n. — 4. *Bromus asper*, sommet de la panicule, 1/2 gr. n.

1 { Épillets *élargis* au sommet pendant la floraison ; glumelle sup. munie sur les carènes *de cils raides* — 1. EUBROMUS.
{ Épillets *non élargis* au sommet pendant la floraison : glumelle sup. munie sur les carènes *de poils courts* — 2. FESTUCARIA.

Sect. 1. Eubromus GG.

1 { Arêtes toujours *dressées*
{ Arêtes d'abord dressées, puis *étalées en dehors*
Panicule unilatérale, pendante, à rameaux *lisses*, — mollement velus, semi-verticillés. Épillets oblongs-cunéiformes, à 6-12 fl. Ligule tronquée, lacérée. — **4113. B. tectorum** L. B. des toits ⓓ. Æ. Lieux arides. AC.
2 { Var. α *genuinus*, panicule assez petite, épillets à 5-9 fl. ; β *australis*, panicule très ample, épillets à 6-12 fl.
Panicule à rameaux *rudes*

3 Glume sup. *une fois* plus longue que l'inf. — Panicule étalée en tous sens, à rameaux flexueux, semi-verticillés. Glumelle inf. à arête plus longue qu'elle. — **4114. B. sterilis** L. B. sterile ①. V.Æ. Lieux incultes. C.

Glume sup. *moins d'une fois* plus longue que l'inf. — Glumelle inf. à arête 2 fois plus longue qu'elle. Rameaux semi-verticillés. Epillets à 4-6 fl. — **4115. B. maximus** Desf. B. très grand ①. V.Æ. Lieux arides. S.-AR.

Var. α *minor*, panicule dressée, à rameaux courts ; β *Gussoni*, panicule penchée, à rameaux allongés.

4 Arête de la glumelle inf. à la fin tordue sur elle-même et *divariquée*. — Tiges dressées, entièrement glabres. Panicule compacte, obovoïde, dressée, simple, à pédic. appliqués. — **4116. B. fasciculatus** Presl. B. fasciculé ①. V. Corse. R.

Arête de la glumelle inf. *jamais divariquée* — 5

5 Panicule obovoïde, *très compacte*, à rameaux très courts, simples, semi-verticillés aux nœuds, dressés, ord. pubescents. Epillets *4-6flores*. Tiges *pubescentes* au sommet. — **4117. B. rubens** L. B. rougeâtre ①. Æ. Région méditerr. AC.

Panicule oblongue, *un peu lâche*, à rameaux assez courts, le plus souvent glabres, par 2-5 aux nœuds. Epillets *8-12flores*. Tiges *glabres* au sommet. — **4118. B. madritensis** L. B. de Madrid ①. Æ. Lieux arides. S.-AC.

Sect. 2. **Festucaria** GG.

1 Panicule *pendante*, — très lâche, ample, étalée, à rameaux très allongés, les inf. par 2, portant des épillets linéaires à 7-9 fleurs (Pl. CCLXXXI, fig. 4). — **4119. B. asper** L. fil. B. rude ♃. Æ. Bois ombragés. C.

Panicule *dressée* — 2

2 Glumelle inf. carénée, à 5-7 nervures, *mutique* ou *mucronée*. — Epillets lanceolés, 5-9flores, en panicule oblongue à rameaux semi-verticillés. — **4120. B. inermis** Leyss. B. sans arêtes ♃. Æ. Lieux incultes. RR.

Glumelle inf. lancéolée, bidentée, *munie d'une arête* égalant la moitié de sa longueur. — Epillets à 5-10 fl., en panicule à rameaux semi-verticillés. — **4121. B. erectus** Huds. B. dressé ♃. Æ. Lieux herbeux. AC.

Var. β *macrostachys*, panicule large, étalée, plus rameuse, à rameaux plus longs.

51. SERRAFALCUS Parl. Serrafalque. Pl. CCLXXXII.

Épillets multiflores, d'abord cylindriques-aigus, puis comprimés, rétrécis au sommet pendant la floraison, en panicule. Glumes 2, subégales, l'inf. à 3-5 nervures, la sup. à 7-9. Glumelle inf. oblongue ou elliptique, *demi-cylindrique*, ventrue-arrondie sur le dos, munie d'une arête insérée *un peu au-dessous du sommet*, la sup. obtuse, subentière. Caryopse *appendiculé et velu* au sommet.

1 Épillets à 5-15 fl. d'abord imbriquées, puis écartées et *ne se recouvrant plus* les unes les autres *après la floraison*. — Panicule grande, lâche, d'abord dressée, puis penchée, à rameaux grêles, allongés, rudes. Pl. très variable, de 2-10 déc. (Pl. CCLXXXII, fig. 1). — **4122. S. secalinus** Godr. S. faux-Seigle ①. Æ. Moissons. C.

Var. α *secalinus*, épillets pauciflores, glabres ou scabres ; β *hordeaceus*, épillets pauciflores, mollement velus ; γ *grossus*, épillets gros, multiflores, glabres ou scabres ; δ *velutinus*, épillets multiflores, velus.

Épillets à fl. *se couvrant encore* les unes les autres *à la maturité* — 2

2 Arêtes *dressées* — 3

Arêtes à la fin *divariquées* — 7

3 Tiges *décombantes*. — Panicule compacte, dressée, contractée même pendant la floraison, à rameaux réduits à de très courts pédonc., les inf. par 2. — **4123. S. hordeaceus** GG. S. fausse-Orge ②. Æ. Sables maritim. R.

Tiges *dressées* ou *ascendantes* — 4

4 Panicule *penchée*, — lâche, subunilatérale, à rameaux la plupart réduits à des pédonc. fins, flexueux. Epillets à 8-10 fl. — **4124. S. commutatus** Godr. S. changé ②. Æ. Moissons, prairies. R.

Panicule *dressée* — 5

Pl. CCLXXXII. — 1. *Serrafalcus secalinus*, panicule, 1/2 gr. n. — 2. *S. mollis*, panicule 1/2 gr. n.

5 Tiges mollement *pubescentes* au sommet, — dressées. Panicule oblongue, étalée pendant la floraison, à rameaux semi-verticillés. Epillets à 6-20 fl. (Pl. CCLXXXII, fig. 2). — **4125. S. mollis** Parl. S. mou ①. Æ. Lieux incultes. CC.

Tiges *glabres* — 6

6 Panicule grande, très large, égale, à rameaux fins, rudes, longuement nus à la base, les inf. *très allongés* dépassant la moitié de la longueur de la panicule, — pendants à la maturité. — **4126. S. arvensis** Godr. S. des champs ①. Æ. Champs. C.

Panicule d'abord lâche, puis ord. resserrée après la floraison, à rameaux ord. simples, à *peine plus longs que les épillets*. — **4127. S. racemosus**. S. à grappe ②. Æ. Champs. AC.

7 Panicule *penchée* — 8

Panicule *dressée* — 9

8 Panicule lâche, qqfois très ample, étalée pendant la floraison, puis unilatérale, à rameaux inf. semi-verticillés, *plus longs* que l'épillet ; — épillets 8-12flores. — **4128. S. patulus** Parl. S. large ②. Æ. Lieux arides. RR.

	Panicule lâche, simple, unilatérale, à rameaux réduits à des pédoncules flexueux *plus courts* que leur épillet ; — épillets à 10-15 fl.	**4129. S. squarrosus** Bab. S. à arêtes ②. Æ. Lieux incultes, S.-AC.
9	Tiges fasciculées, raides, finement *pubescentes*. — Epillets oblongs-lancéolés, à 8-10 fl. Panicule contractée pendant la floraison, à rameaux très courts.	**4130. S. Lloydianus** GG. S. de Lloyd ①. Æ. Sables maritim. AR.
	Tiges *glabres*	10
10	Epillets *linéaires*-oblongs, à 6-10 fl., verts ou violacés, en panicule étroite, dressée, *étalée* pendant la floraison. Ligule *saillante*.	**4131. S. intermedius** Parl. S. intermédiaire ①. Æ. Région méditerr. AR.
	Épillets *lancéolés*, aigus, à 8-15 fl., longs de 2-5 cent., en panicule dressée, presque simple, *contractés* pendant la floraison. Ligule *courte*. Var. α *genuinus*, épillets grands, en panicule assez fournie ; β *minor*, épillets petits, en panicule étroite, peu fournie.	**4132. S. macrostachys** Parl. S. à gros épillets ①. Æ. Lieux secs du midi. AR.

LOLIÉES.

Épillets insérés dans des excavations de l'axe.

1	Épillets *deux à six* sur chaque dent de l'axe		2
	Epillets *solitaires* sur chaque dent de l'axe		3
2	Epillets à *une* fleur	1. HORDEUM.	
	Epillets à *deux* ou *plusieurs* fleurs	2. ELYMUS.	
3	*Un seul* stigmate sortant *au sommet* de la fl.	12. NARDUS.	
	Deux stigmates sortant *à la base* de la fl.		4
4	Epillets à *une* fleur		5
	Epillets à *deux* fleurs au moins		6
5	Glume 1, bien *plus courte* que la fl.	11. PSILURUS.	
	Glumes 1-2, *au moins égales* à la fl.	10. LEPTURUS.	
6	Caryopse *pubescent* au sommet		7
	Caryopse *glabre* au sommet		10
7	Epillets un peu *pédicellés*	7. BRACHYPODIUM.	
	Epillets absolument *sessiles*		8
8	Glumes à *une seule* nervure	3. SECALE.	
	Glumes à *plusieurs* nervures		9
9	Glumes *ventrues*	4. TRITICUM.	
	Glumes *non ventrues*	5. AGROPYRUM.	
10	Epillets un peu *pédicellés*	9. NARDURUS.	
	Epillets *sessiles*		11
11	Epillets appliqués contre l'axe *par le côté*	7. LOLIUM.	
	Epillets appliqués contre l'axe *par l'une des faces*	8. GAUDINIA.	

Hordéacées GG.

Épillets réunis 2 à 6 sur chaque dent de l'axe, à 1 ou plusieurs fl. hermaphrod. Styles nuls. Stigmates 2, sortant à la base de la fl.

1. HORDEUM L. Orge. Pl. CCLXXXIII.

Épillets subsessiles, *uniflores*, avec le rudiment d'une seconde fl., insérés par 3 sur chaque dent de l'axe, réunis en épi. Glumes 2, égales, subulées-aristées, toutes placées en dehors sur le même plan. Glumelle inf. lancéolée, acuminée, arrondie sur le dos, aristée, qqfois mutique, la sup. bidentée, à 2 carènes ciliées.

1	Épillets tous *hermaphrodites*	2
	Epillets latéraux *mâles*	3

2	Épillets imbriqués sur six rangs, dont 2 opposés peu saillants et *quatre proéminents*. — Glumes linéaires-subulées. Glumelle inf. aristée dans les épillets médians, mutique dans les épillets latéraux.	**4133. H. vulgare** L. O. vulgaire ① et ②. Æ. Cultivé.
	Épillets sur *six* rangs tous *également saillants*. Glumelle inf. aristée dans les épillets médians, mutique dans les épillets latéraux.	**4134. H. hexastichum** L. O. à six rangs ①. Æ. Cultivé.
3	Épillets latéraux *mutiques* ; — épi formé de 6 rangs d'épillets, dont 4 déprimés, et les 2 autres saillants.	**4135. H. distichum** L. O. à deux rangs ①. Æ. Cultivé.
	Épillets latéraux *aristés*	4
4	Épillets latéraux *aussi gros* que les épillets médians. — Glumelle inf. des fl. mâles non aristée. Tiges bulbeuses à la base.	**4136. H. bulbosum** L. O. bulbeuse ♃. Æ. Région méditerr. R.
	Épillets latéraux *moins gros* que les médians	5
5	Glumes de l'épillet médian *ciliées*, — l'extér. des épillets latéraux sétacée scabre, l'intér. lancéolée, ciliée ord. d'un seul côté (Pl. CCLXXXIII, fig. 1).	**4137. H. murinum** L. O. des souris ① et ②. Æ. Lieux incultes. CC.
	Glumes de l'épillet médian scabres, *non ciliées*	6
6	Épi *comprimé, grêle*. Glumes de tous les épillets *sétacées*. Arêtes *dressées, courtes*. — Tiges de 3-7 déc., grêles, longuement nues au sommet.	**4138. H. secalinum** Schreb. O. faux-Seigle ♃. Æ. Lieux herbeux hum. C.
	Épi *oblong, raide*, ord. court. Glume intérieure des épillets latéraux *semi-lancéolée*, les autres sétacées. Arêtes *étalées, longues*.	**4139. H. maritimum** With. O. maritime ①. Æ. Prés salés. C.

2. ELYMUS L. Élyme. Pl. CCLXXXIII.

Épillets sessiles ou presque sessiles, *à 2 ou plusieurs fl.*, par 2-3 sur chaque dent de l'axe, tous hermaphrod., réunis en épi. Glumes subégales, toutes placées en dehors sur le même plan. Glumelle inf. lancéolée, acuminée, la sup. bidentée, à 2 carènes rudes. Et. 3. Stigmates 2, sessiles.

1	Glumes et glumelle inf. *mutiques*. — Épi raide, dressé, long de 2-4 déc. Souche longuement rampante, stolonifère.	**4140. E. arenarius** L. E. des sables ♃. Æ. Sables maritim. R.
	Glumes et glumelle inf. *aristées*	2
2	Glumes linéaires-subulées, aristées, *dressées*. Glumelle inf. munie d'une arête *dressée*, — 1 fois plus longue qu'elle.	**4141. E. europæus** L. E. d'Europe ♃. Æ. Bois montueux. R.
	Glumes plus courtes que l'épillet, subulées, longuement aristées, *étalées*. Glumelle inf. munie d'une très longue arête *arquée en dehors* (Pl. CCLXXXIII, fig. 2).	**4142. E. crinitus** Schreb. E. à crinière ②. Æ. Région méditerr. AR.

Triticées GG.

Épillets solitaires sur chaque dent de l'axe, à deux ou plusieurs fl. hermaphrod. Style nul ; stigmates 2, sortant à la base de la fl. Caryopse semi-cylindrique.

A. Caryopse pubescent ou velu au sommet.

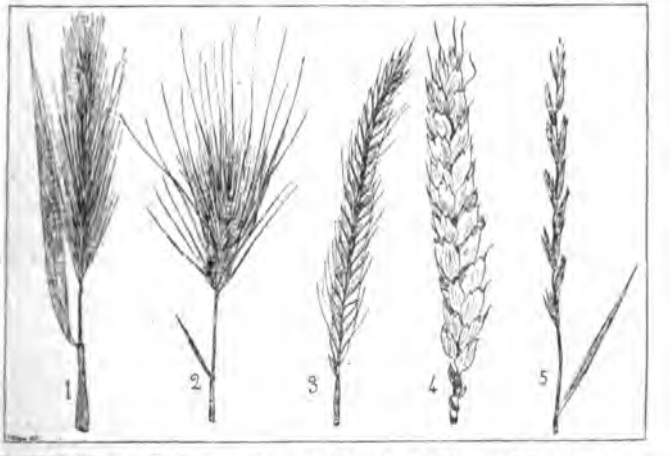
3. SECALE L. Seigle. Pl. CCLXXXIII.

Épillets *sessiles*, formés de 2 fl. opposées avec le rudiment d'une troisième, solitaires, alternes, appliqués par une des faces, réunis en épi. Glumes 2, subégales, *uninerviées*, bien plus courtes que les fl. Glumelle inf. lancéolée-acuminée, inéquilatère, entière, la sup. bidentée, à 2 carènes ciliées. Stigmates sessiles.

Epi dressé, à la fin un peu penché. Glumes subégales, linéaires-subulées. Glumelle inf. à bord externe plus large, cilié, l'interne non cilié (Pl. CCLXXXIII, fig. 3). **4143. S. cereale L.** S. céréale ① ou ②. Æ. Cultivé.

4. TRITICUM P.-Beauv. Froment. Pl. CCLXXXIII.

Épillets *sessiles*, formés de 3-5 fl. dont les sup. ord. mâles, appliqués contre l'axe par une face, rapprochés en épi. Glumes 2, égales, *plurinerviées*, *ventrues*. Glumelle



Pl. CCLXXXIII. — 1. *Hordeum murinum*, épi, 1/2 gr. n. — 2. *Elymus crinitus*, épi, 1/2 gr. n. — 3. *Secale cereale*, épi, 1/2 gr. n — 4. *Triticum vulgare*, épi, 1/2 gr. n. — 5. *Agropyrum repens*, épi, 1/2 gr. n.

inf. très concave, dentée ou aristée, la sup. bidentée, à 2 carènes ciliées. Ét. 3. Stigmates sessiles.

1.	Glumes *inéquilatères*, — unicarénées ; glumelle inf. comprimée latéralement au sommet	2. Eutriticum.
	Glumes *équilatères*	2
2.	Glumes *non carénées* ; glumelle inf. *non comprimée* latéralement au sommet	3. Ægilops.
	Glumes *carénées* ; glumelle inf. *comprimée* latéralement au sommet	1. Pseudo-Secale.

Sect. 1. **Pseudo-Secale** GG.

Épi oblong, ne se séparant pas de la tige à la maturité. Epillets à 3-4 fl. dont les 2 inf. seules fertiles. Glumelle inf. longuement aristée.

4144. T. villosum P.-Beauv.
F. velu ⊙.
Æ. Lieux stériles, S.-R.

Sect. 2. **Eutriticum** GG.

1.	Axe de l'épi *non cassant*. Caryopse *libre*	2
	Axe de l'épi *cassant*. Caryopse *adhérent à la glumelle*	3

2	Tiges *fistuleuses* supérieurement. Fl. mutiques, mucronées, ou aristées, à arête *persistante*. Glumes carénées *seulement au sommet* (Pl. CCLXXXIII, fig. 4).	**4145. T. sativum** Lmk. F. cultivé ①. Æ. Cultivé en grand.
3	Tiges ord. *pleines* supérieurement. Fl. longuement aristées, à arête ord. *caduque*. Glumes carénées *du sommet à la base*.	**4146. T. turgidum** L. F. renflé ① ou ②. Æ. Cultivé.
	Épillets renfermant *quatre* fl., dont *les deux inf.* seules fertiles. — Glumes carénées de la base au sommet.	**4147. T. Spelta** L. F. Epeautre ②. Æ. Cultivé.
	Épillets renfermant *trois* fl., dont *une seule* ord. fertile. — Glumes carénées de la base au sommet.	**4148. T. monococcum** L. F. à un seul fruit ① ou ②. Æ. Cultivé.

Sect. 3. **Ægilops** L.

1	Épillets *renflés* vers le milieu	2
	Épillets *non renflés* vers le milieu	3
2	Épi *court*, *ovale*, formé de 3-4 épillets rapprochés, très fragile à la base à la maturité. Glumes munies de 3-4 arêtes *divariquées*, *rudes de la base au sommet*.	**4149. T. ovatum** GG. F. ovoïde ①. Æ. Lieux stériles, S.-AC.
	Épi *oblong*, *brusquement atténué* au sommet, formé de 4-6 épillets. Glumes munies de 2-3 arêtes *dressées*, *lisses dans leur tiers inf.*	**4150. T. triaristatum** GG. F. à trois arêtes ①. Æ. Région méditerr. AR.
3	Glumes des épillets latéraux terminées *par deux dents*, — celles de l'épillet terminal terminées chacune par une arête divergente, rude, aussi longue que l'épi.	**4151. T. caudatum** GG. F. à queue ①. Æ. Région méditerr. RR.
	Glumes des épillets latéraux et terminaux tronquées au sommet, terminées *par deux-trois arêtes* dressées-étalées, lisses à la base.	**4152. T. triunciale** GG. F. de trois pouces ①. Æ. Lieux stériles, S.-AR.

5. AGROPYRUM P.-Beauv. Agropyre. Pl. CCLXXXIII.

Épillets *sessiles*, à 5-10 fl., dont les 2 sup. ord. mâles, alternes, appliqués par une des faces. Glumes 2, subégales, *plurinerviées*, *non ventrues*, acuminées, plus courtes que les fl. Glumelle inf. linéaire-lancéolée, concave, équilatère, entière, mucronée ou aristée, la sup. tronquée ou échancrée, à 2 carènes ciliées. Stigmates sessiles, terminaux. Caryopse muni au sommet d'un appendice velu, blanc, arrondi.

1	Souche cespiteuse, *non rampante*. — Glumes d'un quart plus courtes que l'épillet, aristées, munies de 3-5 nervures atteignant toutes le sommet.	**4153. A. caninum** R. S. A. de chien ♃. Æ. A. Haies, buissons. C.
	Souche plus ou moins *rampante*	2
2	Nervures des glumes *n'atteignant pas* le sommet	3
	Nervures des glumes toutes ou au moins une *atteignant* le sommet	4
3	Tiges *non fasciculées*. — Glumelle inf. mucronée, obtuse. Glumes d'un tiers plus courtes que l'épillet, arrondies ou tronquées au sommet, à 9-11 nervures. Var. α *genuinum*, épi formé de 2-5 épillets longs de 1-2 cent. ; β *megastachyum*, épi formé de 8-15 épillets atteignant jusqu'à 4 cent. de longueur.	**4154. A. junceum** P.-B. A. joncé ♃. Æ. Sables maritim. AC.
	Tiges *fasciculées*, — en gazon serré. Glumelle inf. tronquée ou émarginée au sommet, non mucronée, à nervures rapprochées par paires.	**4155 A. scirpeum** Presl. A. faux-Scirpe ♃. Æ. Marais salés. R.
4	*Nervures* des glumes atteignant *toutes* le sommet	5
	Nervure médiane des glumes atteignant *seule* le sommet	8
5	Feuilles *enroulées* par les bords	6
	Feuilles *planes*	7

6	Glumelle inf. *aiguë*, — mucronée ou aristée. Glumes égalant la moitié de l'épillet, lancéolées-acuminées, aiguës, mucronées.	**4156. A. pungens** R. Sch. A. piquant ♃. Æ. Sables maritim. C.
	Glumelle inf. *obtuse* ou *tronquée*, — munie d'un court mucron obtus. Glumes égalant la moitié de l'épillet. Epi presque tétragone.	**4157. A. pycnanthum** GG. A. multiflore ♃. Æ. Sables maritim. C.
7	Glumelle inf. *obtuse*, — munie d'un court mucron obtus. Glumes linéaires-oblongues, subaiguës. Epi distique, à épillets dressés.	**4158. A. campestre** GG. A. champêtre ♃. Æ. Champs. R.
	Glumelle inf. *aiguë*, — quelquefois aristée. Tiges éparses, non en gazon. Glumes au plus d'un tiers moins longues que l'épillet. Epillets distiques (Pl. CCLXXXIII, fig. 5). Propriétés adoucissantes et diurétiques dans les racines.	**4159. A. repens** P.-B. A. rampant ♃. Æ. Champs, jardins. CC.
8	Glumes égalant *la moitié* de l'épillet. Tiges *non fasciculées*. — Glumelle inf. obtuse, mucronée ou aristée.	**4160. A. glaucum** R. Sch. A. glauque ♃. Æ. Montagnes. R.
	Glumes égalant *les deux tiers* de l'épillet. Tiges *fasciculées*	9
9	Tiges *couchées-ascendantes*. Épillets *ovales-lancéolés* pendant la floraison. — Glumes lancéolées-obtuses. Glumelle inf. obtuse.	**4161. A. acutum** R. Sch. A. aigu ♃. Æ. Sables maritim. C.
	Tiges *dressées*. Epillets *ovales-cordiformes* pendant la floraison. — Glumes obtuses, linéaires-oblongues, à 7 nervures. Glumelle inf. arrondie, tronquée ou émarginée.	**4162. A. Pouzolzii** GG. A. de de Pouzolz ♃. Æ. Lieux incultes. RR.

6. BRACHYPODIUM P.-B. Brachypode. Pl. CCLXXXIV.

Épillets brièvement *pédicellés*, multiflores, d'abord cylindriques, appliqués contre l'axe par une des faces, en épi simple, distique. Glumes 2, *inégales*, lancéolées, à plusieurs nervures. Glumelle inf. linéaire-lancéolée, entière. Caryopse appendiculé au sommet.

1	Arête des fl. sup. au moins *aussi longue* que la fl.	2
	Arête des fl. sup. *plus courte* que la fl.	3
2	Racine *annuelle*, cespiteuse. Arête des fl. sup. *plus longue* que la fl. — Epi raide, formé de 1-5 épillets. Feuilles molles, planes.	**4163. B. distachyon** P.-Beauv. B. à épi distique ①. Æ. Lieux arides. R.
	Racine *vivace*, cespiteuse. Arête des fl. sup. *égalant* la fl. — Epi allongé, lâche, penché. Feuilles molles, arquées en dehors (Pl. CCLXXXIV, fig. 1).	**4164. B. sylvatioum** R. Sch. B. des forêts ♃. Æ. Bois. C.
3	Tiges rameuses *à la base seulement*. — Épi raide, dressé. Feuilles dressées, raides. Ligule courte, arrondie (Pl. CCLXXXIV, fig. 2). Var. β *australe*, feuilles glauques, s'enroulant par la dessiccation.	**4165. B. pinnatum** P.-B. B. pinné ♃. Æ. Pelouses. CC.
	Tiges rameuses *à la base et au-dessus*. — Épi raide, dressé, à épillets peu nombreux, 6-12flores. Feuilles très étroites, enroulées-subulées.	**4166. B. ramosum** R. S. B. rameux ♃. Æ. Lieux arides, S.-AR.

B. Caryopse glabre au sommet.

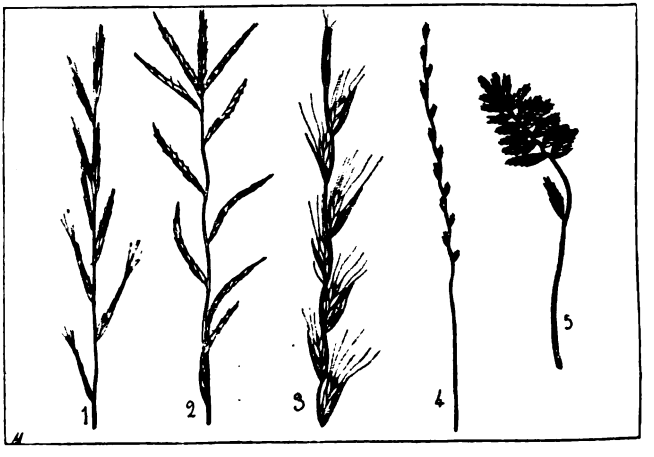
7. LOLIUM L. Ivraie. Pl. CCLXXXIV.

Épillets sessiles, à 3-20 fl., appliqués contre l'axe *par le côté*, les latéraux à une seule glume, le terminal à deux. Glumelle inf. concave, comprimée par le dos, mutique ou munie d'une arête insérée sous le sommet, la sup. bidentée, à 2 carènes ciliées. Caryopse muni au sommet d'un appendice glabre, blanc.

1 Pl. *vivace*, à tige *entourée* à la base de faisceaux de feuilles 2
Pl. *annuelle*, à tige *dépourvue* à la base de faisceaux de feuilles 5

2 Feuilles étroites, *d'abord enroulées par les bords*. Epi dressé, à épillets étalés pendant la floraison, dépassant la glume, à 5-15 fl. ord. *aristées*. **4167. L. italicum** A. Braun. I. d'Italie ♃. Æ. Lieux cultivés. AC.
Feuilles *d'abord pliées en deux*. Fl. ord. *mutiques* 3

3 Epi ord. courbé, formé d'épillets rapprochés au sommet de l'axe et divergents *en forme de crête* (Pl. CCLXXXIV, fig. 5). **4168. L. cristatum** Pers. I. à crête ♃. Æ. Prairies. AC.
Epillets *non disposés en crête* 4



Pl. CCLXXXIV. — 1. *Brachypodium sylvaticum*, épi, 1/2 gr. n. — 2. *B. pinnatum*, épi, 1/2 gr. n. — 3. *Lolium temulentum*, portion d'épi, 1/2 gr. n. — 4. *L. tenue*, épi, 1/2 gr. n. — 5. *L. cristatum*, épi, 1/2 gr. n.

4 Pl. *grêle*. Épillets très petits, assez distants, ne renfermant que *trois-quatre* fl. (Pl. CCLXXXIV, fig. 4). **4169. L. tenue** L. I. grêle ♃. Æ. Lieux arides. AC.
Pl. *assez robuste*. Épillets assez grands, lancéolés, plus longs que la glume, renfermant ord. *plus de quatre* fl. **4170. L. perenne** L. I. vivace ♃. Æ. Lieux herbeux. CC.

5 Glume *plus longue* que l'épillet. — Tiges de 6-7 déc. Epi dressé, robuste, à épillets renfermant 5-10 fl. aristées (Pl. CCLXXXIV, fig. 3). **4171. L. temulentum** L. I. enivrante ①. Æ. Moissons. C.
Var. β *speciosum*. fl. mutiques ou les sup. seules munies d'une courte arête flexueuse. — Les graines de cette espèce sont narcotiques ; mêlées par mégarde à la farine des céréales, elles ont déterminé des troubles nerveux, vertige, tremblement.
Glume *plus courte* que l'épillet 6

6 Glume *1-2 fois* plus courte que l'épillet. — Épi allongé, quelquefois arqué, à épillets renfermant 10-25 fl. toutes ou les sup. ord. aristées. — **4172. L. multiflorum** Lmk. I. multiflore ①. Æ. Prairies, moissons. AC.

7 Glume *moins d'une fois* plus courte que l'épillet
- Épillets *elliptiques*, — petits, obtus, appliqués contre l'axe après la floraison, renfermant 5-6 fl. Épi raide, grêle. — **4173. L. linicola** Sond. I. des champs de lin ①. Æ. Champs de lin. C.
- Épillets oblongs-*lancéolés*, — peu comprimés, serrés contre l'axe après la floraison, renfermant 3-9 fl. Feuille sup. à gaine enflée. — **4174. L. striotum** Presl. I. raide ①. Æ. Lieux cultivés. R.

8. GAUDINIA P.-B. Gaudinie.

Épillets *sessiles*, renfermant 4-11 fl., appliqués contre l'axe *par une des faces*, réunis en épi distique. Glumes 2, inégales. Glumelle inf. inéquilatère, comprimée par le côté, munie d'une arête dorsale genouillée, la sup. bifide, à 2 carènes. Caryopse terminé au sommet par une petite cupule ciliée, stipitée.

Épi dressé, simple, grêle, articulé, fragile ; épillets d'un vert pâle ou violacés. Arête de la glumelle inf. plus longue que la fl. — **4175. G. fragilis** P.-B. G. fragile ①. Æ. Lieux sablonneux, S.-AC.

9. NARDURUS Rchb. in Godr. *Fl. lorr.* Nardure. Pl. CCLXXXV.

Épillets brièvement *pédicellés*, renfermant 3-7 fl. hermaphrod., ovales, alternes, appliqués contre l'axe par une des faces, réunis en épi lâche. Glumes 2, inégales, à 1-3 nervures. Glumelle inf. équilatère, la sup. bidentée, à 2 carènes ciliées. Caryopse sans appendice.

1 Glume sup. *aiguë*. — Glumelle inf. acuminée très aiguë. Feuilles très étroites, pubescentes. Pl. de 8-15 cent. Épi quelquefois composé, toujours unilatéral. — **4176. N. tenellus** Rchb. N. délicat ①. Æ. Lieux arides. AR.
Var. β *aristatus*, fl. aristées.

Glume sup. *obtuse* 2

2
- Glumes à *trois* nervures. Glumelle inf. subobtuse, *atténuée* au sommet et à la base. — Épi raide, distique (Pl. CCLXXXV, fig. 1). — **4177. N. Lachenalii** Godr. N. de Lachenal ①. Æ. Lieux sablonneux. R.
Var. β *aristatus*, fl. aristées.
- Glumes à *une* nervure. Glumelle inf. oblongue, *subbilobée* au sommet. — Épi raide, subulé, allongé, dressé, simple. — **4178. N. Salzmanni** Boiss. N. de Salzmann ①. Æ. Région méditerr. RR.

Rottbœlliacées Kunth. *ex parte.*

Épillets solitaires sur chaque dent de l'axe, ne renfermant qu'une seule fl. hermaphrod. Stigmates 2, sortant à la base de la fl. Caryopse demi-cylindrique.

10. LEPTURUS R. Brown. Lepture. Pl. CCLXXXV.

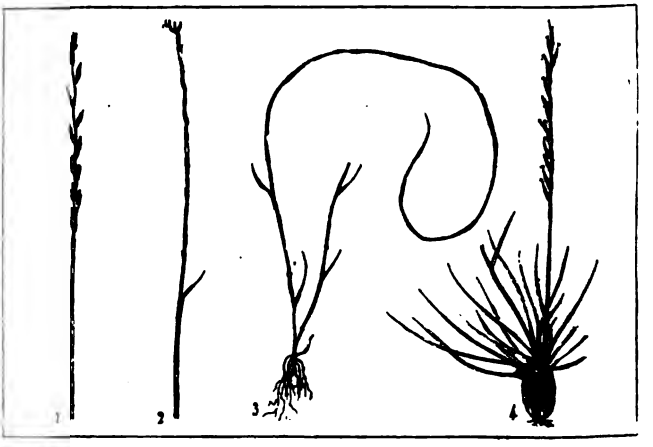
Épillets sessiles, uniflores, en épi subulé. Glumes 2, ou une seule aux épillets latéraux, coriaces, arrondies sur le dos, mutiques, plurinerviées, *au moins égales à la fl.* Glumelle inf. membraneuse, mutique, la sup. bidentée, à 2 carènes.

1
- *Une seule* glume aux épillets latéraux, — coriace, plus longue que l'épillet. Tiges fasciculées. Épi raide, subulé, dressé. Ligule ovale. — **4179. L. cylindricus** Trin. L. cylindrique ①. Æ. Sables maritimes, S.-R.
- *Deux* glumes à tous les épillets 2

2	Épi raide, subulé, *arqué*. Glumes *plus longues* que l'épillet. — Ligule très courte, tronquée. Épillets cachés dans les excavations de l'axe après la floraison.	**4180. L. incurvatus** Trin. L. incurvé ①. Æ. Côtes maritim. R.
	Épi ord. *dressé*, droit ou flexueux. Glumes *égalant* l'épillet. — Ligule tronquée. Epillets cachés dans les excavations de l'axe après la floraison (Pl. CCLXXXV, fig. 2).	**4181. L. filiformis** Trin. L. filiforme ①. Æ. Côtes maritim. C.

11. PSILURUS Trin. Psilure. Pl. CCLXXXV.

Épillets sessiles, ord. solitaires, à 2 fl. dont *une seule hermaphrod.* Glume unique, *bien plus courte* que la fl. Glumelle inf. aristée, la sup. bidentée. Etam. 1.



Pl. CCLXXXV. — 1. *Nardurus Lachenalii*, sommité, 1/2 gr. n. — 2. *Lepturus filiformis*, sommité, 1/2 gr. n. — 3. *Psilurus nardoides*, port, 1/2 gr. n. — 4. *Nardus stricta*, par 1/2 gr. n.

	Épi très allongé, fragile, flexueux ou arqué. Épillets distants, cachés dans les excavations de l'axe. Arête assez longue (Pl. CCLXXXV, fig. 3).	**4182. P. nardoides** Trin. P. faux-Nard ①. Æ. Région méditerr. AR.

Nardoïdées GG.

Épillets solitaires sur chaque dent de l'axe, renfermant une seule fl. hermaphrod. Stigmate unique, sortant au sommet de la fl.

12. NARDUS L. Nard. Pl. CCLXXXV.

Épillets sessiles, uniflores, en épi grêle. Glume nulle. Glumelle inf. linéaire-subulée, carénée, aristée, la sup. entière. Ét. 3. Style terminal, prolongé en un stigmate filiforme.

	Épi dressé, lâche, raide, unilatéral, à épillets violacés, d'abord appliqués, puis subétalés. Souche cespiteuse. Tiges dressées, raides (Pl. CCLXXXV, fig. 4).	**4183. N. stricta** L. N. raide ♃. Æ. Pâtur. des mont. AC.

DIVISION II. — ACOTYLÉDONÉES

Organes sexuels non représentés par un pistil et des étamines apparents. Embryon homogène, n'offrant pas de cotylédons différenciés.

SUBDIVISION I. — FILICINÉES

Feuilles ord. développées, non verticillées, assez grandes. Sporanges naissant soit sur des feuilles modifiées, soit à la face inférieure des feuilles, soit à leur base.

CLASSE I. — FILICINÉES ISOSPORÉES

Spores toutes semblables.

CXLV. — FOUGÈRES Juss.

Pl. vivaces, à rhizome traçant. Tige ou rhizome composé de tissu cellulaire et de vaisseaux entremêlés. Feuilles (frondes) éparses ou naissant au sommet du rhizome ou de la tige, ord. enroulées en crosse pendant la préfoliation. Sporanges pédicellés ou sessiles, entourés ou non par un anneau élastique, rapprochés en groupes (sores) nus ou recouverts par un repli épidermique modifié (indusium) ou non modifié, ord. insérés à la face inf. des feuilles, plus rarement sur des axes formés par des frondes modifiées en totalité ou en partie. Spores nombreuses dans chaque sporange, toutes semblables.

1	Sporanges insérés *à la face inf. des feuilles*		5
	Sporanges insérés *sur des axes formés par des feuilles modifiées*		2
2	Fronde stérile *entière*	2. OPHIOGLOSSUM.	
	Fronde stérile plus ou moins *divisée*		3
3	Sores *recouverts* par un indusium	19. HYMENOPHYLLUM.	
	Sores *dépourvus* d'indusium		4
4	Frondes *non enroulées* en crosse pendant la préfoliation	1. BOTRYCHIUM.	
	Frondes *enroulées* en crosse pendant la préfoliation	3. OSMUNDA.	
5	Indusium *nul*		6
	Indusium *développé*, ou remplacé par un repli de la fronde		10
6	Sores *entremêlés* d'écailles		7
	Sores *non entremêlés* d'écailles		8
7	Frondes *pinnatipartites*	4. CETERACH.	
	Frondes *bipinnatipartites*	5. NOTHOCLÆNA.	
8	Sores *allongés*	7. GRAMMITIS.	
	Sores *arrondis*		9
9	Sores *non entourés* d'un cercle de poils	6. POLYPODIUM.	
	Sores *entourés* d'un cercle de poils	8. WOODSIA.	
10	Sores *munis d'un indusium*		11
	Sores *recouverts par un repli de la fronde*		17
11	Frondes *entières*	13. SCOLOPENDRIUM.	
	Frondes *divisées*		12
12	Sores *arrondis*		13
	Sores *linéaires*		15
13	Indusium *pelté*	9. ASPIDIUM.	
	Indusium *non pelté*		14

14	Indusium *se continuant avec la nervure par un de ses bords*	11. CYSTOPTERIS.
	Indusium *attaché par le centre et par un pli allant du centre à la circonférence*	10. POLYSTICHUM.
15	Frondes stériles et frondes fertiles *dissemblables*	14. BLECHNUM.
	Frondes stériles et frondes fertiles *semblables*	16
16	Sores réunis en groupes *longeant les bords* des segments	15. PTERIS.
	Sores réunis en groupes *suivant les nervures secondaires* des segments	12. ASPLENIUM.
17	Frondes *bipinnatiséquées*	16. ADIANTHUM.
	Frondes *tripinnatiséquées*	18
18	Bords réfléchis des segments *enveloppant en totalité* les sporanges	17. ALLOSURUS.
	Bords réfléchis des segments *enveloppant en partie seulement* les sporanges	18. CHEILANTHES.

Ophioglossées GG.

Sporanges sessiles, réunis en épi ou en panicule à la partie sup. de la feuille transformée, dépourvus d'anneau élastique, libres ou réunis, s'ouvrant en 2 valves régulières. Indusium nul. Frondes 2, dissemblables, l'une stérile, foliacée, non contournée en crosse pendant la préfrondaison, l'autre fertile, réduite à la nervure médiane simple ou divisée.

1. BOTRYCHIUM Swartz. Botrychion. Pl. CCLXXXVI.

Sporanges libres, disposés en panicule. Frondes stériles *pinnatiséquées*.

1	Fronde stérile pinnatiséquée, à segments *en croissant, en rein* ou presque *en losange*, — entiers ou incisés. Pl. de 5-20 cent. (Pl. CCLXXXVI, fig. 1).	**4184. B. Lunaria** Sw. B. Lunaire ♃. Æ. Bois, pâtur. R.
	Fronde stérile pinnatiséquée, à segments *ovales* ou *oblongs*, — pinnatilobes, à lobes 2-3crénelés. Pl. de 5-20 cent.	**4185. B. matricariæfolium** A. Br. B. à feuilles de Matricaire ♃. Æ. Prés secs. RR.

2. OPHIOGLOSSUM L. Ophioglosse.

Sporanges soudés entre eux, disposés en épi linéaire, distique. Fronde stérile *entière*.

1	Fronde stérile à limbe *ovale-lancéolé*, — très entier, la fertile terminée par un épi linéaire, aigu, quelquefois bifide. Pl. de 5-30 cent.	**4186. O. vulgatum** L. O. vulgaire ♃. Æ. Prairies, bois. AR.
	Fronde stérile à limbe *lancéolé* ou *lancéolé-linéaire*. — Pl. très petite, de 3-10 cent.	**4187. O. lusitanicum** L. O. du Portugal ♃. H. Collines. RR.

Osmondées GG.

Sporanges pédicellés, ord. disposés en panicule à la partie sup. modifiée des frondes, dépourvus d'anneau élastique, s'ouvrant du sommet à la base en 2 valves régulières. Indusium nul. Frondes enroulées en crosse pendant la préfrondaison.

3. OSMUNDA L. Osmonde.

Sporanges subglobuleux, bossus, disposés en panicule terminale. — Frondes *pinnatiséquées*.

Frondes très grandes, de 6-12 déc., à pétiole canaliculé muni de poils roux. Lobes des segments inf. lancéolés, obliquement tronqués à la base.
Propriétés amères, astringentes.

4188. O. regalis L.
O. royale ♃.
Æ. Bois humides. AR.

Polypodiées G6.

Sporanges insérés à la face inf. des frondes, entourés d'un anneau élastique, s'ouvrant irrégulièrement en travers. Frondes enroulées en crosse pendant la préfrondaison.

I. — NUDÆ.

Sores dépourvus d'indusium, non recouverts par les bords réfléchis des frondes.

4. CETERACH Bauh. Cétérach. Pl. CCLXXXVI.

Sores *linéaires* ou *oblongs*, épais ou régulièrement sériés, *entremêlés d'écailles* brunâtres, lancéolés ou filiformes.

Frondes de 5-15 cent., nombreuses, cespiteuses, pinnatipartites, à segments lancéolés, épais, arrondis, confluents (Pl. CCLXXXVI, fig. 2).

4189. C. officinarum Willd.
C. des boutiques ♃.
Æ. Vieux murs. R.

5. NOTHOCLÆNA R. Br. Nothoclène.

Sores disposés en une série marginale, entièrement enveloppés par des poils écailleux.

1 Frondes bipinnatiséquées, à segments pinnatiséqués, à lobes *verts en dessus*, écailleux en dessous. Partie nue du pétiole *plus longue* que le limbe.
4190. N. Marantæ R. Br.
N. de Maranta ♃.
V. Pays montagneux. RR.

1 Frondes bipinnatiséquées, à segments pinnatiséqués, à lobes ovales, *velus-laineux sur les 2 faces*. Partie nue du pétiole velue, *plus courte* que le limbe.
4191. N. vellea Desv.
N. à toison ♃.
H. Corse. R.

6. POLYPODIUM L. Polypode. Pl. CCLXXXVI.

Sores arrondis, épars ou disposés en séries régulières, *non entourés* d'un cercle de poils.

1 Frondes *pinnatipartites* ou *pinnatiséquées* — 2
Frondes *bi-tripinnatiséquées* — 3

2 Frondes à circonscription *ovale-lancéolée*, à segments alternes, elliptiques-lancéolés, *subentiers*, à nervures secondaires *n'atteignant pas* le bord de la fronde (Pl. CCLXXXVI, fig. 3).
Var. α *genuinum*, segments subentiers; β *serratum*, segments dentés-en-scie ; γ *cambricum*, segments inf. pinnatilobés.
4192. P. vulgare L.
P. vulgaire ♃.
Æ. Bois couverts. C.

Frondes à circonscription *lancéolée-acuminée*, pinnatiséquées, à pétiole écailleux, à segments *pinnatifides*, ciliés, velus, à nervures secondaires *atteignant* le bord de la fronde.
4193. P. Phegopteris L.
P. Phégoptéris ♃.
Æ. Montagnes. R.

Frondes de *cinq-huit* déc., à circonscription *oblongue-lancéolée*, bipinnatiséquées, à segments *pinnatifides*, — à div. incisées-dentées.
4194. P. rhæticum L.
P. de Rhétie ♃.
Æ. Hautes montagnes. AR.

3 Frondes de *deux-quatre* déc., à circonscription *triangulaire*, bi-tripinnatiséquées, à segments inf. *pinnatiséqués*.
Var. α *genuinum*, pl. grêle, molle, non glanduleuse; β *calcareum*, pl. raide, pubescente-glanduleuse.
4195. P. Dryopteris L.
P. Dryoptéris ♃.
Æ. A. Vieux murs. R.

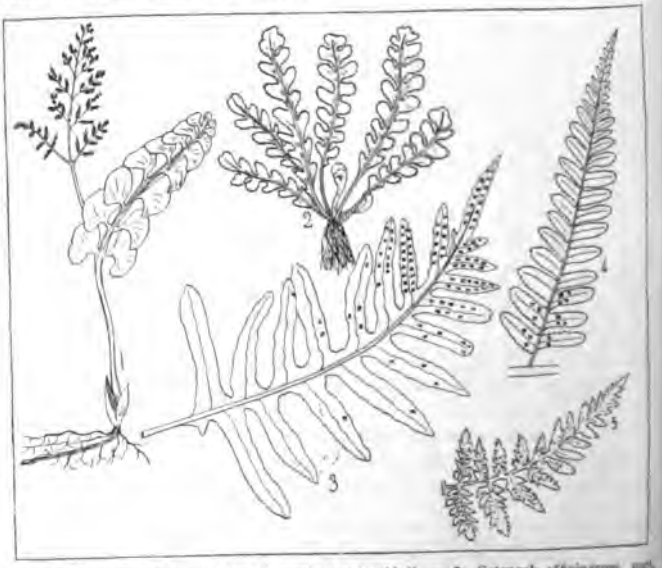
7. GRAMMITIS Swartz. Grammitis.

Sores *oblongs* ou *linéaires*, insérés sans ordre.

Frondes de 1-2 déc., à circonscription ovale-oblongue, glabres, bipinnatiséquées, à pétiole égalant le limbe; segments à lobes cuneiformes. **4196. G. leptophylla** Sw. G. à feuilles grêles ⓘ. V. Lieux montueux. RR.

8. WOODSIA R. Br. Woodsie.

Sores *arrondis, entourés* d'un cercle de longs poils. Sporanges pédicellés, insérés vers le milieu des nervures secondaires.



Pl. CCLXXXVI. — 1. *Botrychium Lunaria*, port, réduit. — 2. *Ceterach officinarum*, port, réduit. — 3. *Polypodium vulgare*, fronde, 1/2 gr. n. — 4. *Polystichum Filix-mas*, un segment, 1/2 gr. n. — 5. *P. spinulosum*, un segment, 1/2 gr. n.

Frondes de 5-15 cent., à circonscription étroitement linéaire-oblongue, pinnatiséquées, à pétiole court, poilu-écailleux. Sores sur 2 lignes à peu près parallèles à la nervure médiane des segments. **4197. W. hyperborea** R. Br. W. hyperboréenne ♃. Æ. Montagnes. RR.

II. — INDUSIATÆ.

Sores munis d'un indusium.

9. ASPIDIUM R. Br. Aspidion.

Sores *arrondis*. Indusium membraneux, orbiculaire, *pelté*, stipité, libre dans tout son pourtour et seulement attaché par le centre.

1 Frondes de 2-5 déc., à court pétiole écailleux, à circonscription oblongue-lancéolée, *pinnatifides*, à segments *entiers*. — **4198. A. Lonchitis** Swartz. A. Lonchitis ♃. Æ. Hte montagnes. R.

Frondes de 4-8 déc., à pétiole écailleux, à circonscription oblongue-lancéolée, *bipinnatiséquées*, à segments *pinnatiséqués*, — à lobes munis de dents subaristées. — **4199. A. aculeatum** Dœll. A. à aiguillons ♃. Æ. Bois couverts. AR.

Var. α *vulgare*, lobes inf. des segments seuls prolongés en oreillette latérale ; β *angulare*, lobes des segments tous ou la plupart prolongés à la base en oreillette latérale.

10. POLYSTICHUM Roth. Polystichon. Pl. CCLXXXVI.

Sores *suborbiculaires*. Indusium membraneux, presque circulaire, fixé *par le centre et par un pli allant de la circonférence au centre*, de manière à paraître réniforme.

1 Pétiole *non écailleux* — 2
Pétiole *écailleux* — 3

2 Frondes de 4-8 déc., oblongues-lancéolées, pinnatiséquées, à segments linéaires-lancéolés, pinnatipartits, glanduleux en dessous, à bords *jamais infléchis en dessous*. — **4200. P. Oreopteris** DC. P. Oréoptéris ♃. Æ. Bois montueux. R.

Frondes de 2-7 déc., oblongues-lancéolées, pinnatiséquées, à segments linéaires-lancéolés, pinnatipartits, à bords *infléchis en dessous* à la maturité. — **4201. P. Thelypteris** Roth. P. Thelptéris ♃. Æ. Prés tourbeux. AC.

3 Frondes *pinnatiséquées* — 4
Frondes *bi-tripinnatiséquées* — 5

4 Frondes de 5-10 déc., oblongues-lancéolées, pinnatiséquées, à segments lancéolés, pinnatipartits, à *30-40* lobes obtus, munis de dents aiguës, *mutiques* (Pl. CCLXXXVI, fig. 4). — **4202. P. Filix-mas** Roth. P. Fougère-mâle ♃. Æ. Bois. CC.

Var. β *abbreviatum*, lobes très obtus, n'ayant qu'un sore à leur base. — Pl. très efficace contre le tænia.

Frondes de 3-7 déc., oblongues-lancéolées, décroissant du milieu à la base, pinnatiséquées, à segments pinnatilobés, à *10-24* lobes munis de 2-6 dents *mucronées*. — **4203. P. cristatum** Roth. P. à crête ♃. Æ. Lieux ombragés. RR.

5 Frondes de 3-8 déc., *triangulaires*, bi-tripinnatiséquées, à segments inf. environ égaux aux moyens, tous à lobes pinnatipartits, à lobules munis de dents *cuspidées-aristées* (Pl. CCLXXXVI, fig. 5). — **4204. P. spinulosum** DC. P. spinuleux ♃. Æ. Bois humides. AC.

Var. α *spinulosum*, lobes inf. seuls distincts ; β *dilatatum*, lobes presque tous distincts, frondes plus amples ; γ *crispulum*, lobes ondulés-crispés.

Frondes de 2-5 déc., étroitement *oblongues-lancéolées*, glanduleuses au moins à la page inf., bipinnatiséquées, à segments subpinnatiséqués, à lobules munis de dents mucronées, *non cuspidées-aristées*. — **4205. P. rigidum** DC. P. raide ♃. Æ. Montagnes. AR.

11. CYSTOPTERIS Bernh. Cystoptéris.

Sores *oblongs-arrondis* ou *suborbiculaires*, épars ou régulièrement sériés. Indusium membraneux, réniforme ou lancéolé, *se continuant avec la nervure par un de ses bords*, libre vers le bord ou le sommet de la fronde, s'ouvrant de haut en bas.

1 Souche *grêle*, *longuement* traçante. — Frondes de 1-3 déc., glabres, à circonscription deltoïde, ternées-tripinnatiséquées, à segments secondaires pinnatiséqués, à lobules dentés. — **4206. C. montana** Lk. — C. des montagnes ♃. — Æ. Montagnes. R.

Souche *épaisse*, *courte* — 2

2 Frondes de 1-4 déc., d'un vert gai, oblongues-lancéolées, *bipinnatiséquées*, à segments lancéolés, les inf. plus courts que les moyens, divisés en lobes ovales, lobulés, à lobules *oblongs* ou *obovales*, crénelés-*dentés*, rarement subpinnatifides. — **4207. C. fragilis** Bernh. — C. fragile ♃. — Æ. Lieux ombragés. R.

Frondes presque *tripinnatiséquées ;* segments à lobes pinnatiséqués, à divisions lobulées, à lobules *lancéolés-sublinéaires*, dentés-*pinnatifides*. — **4208. C. alpina** Lk. — C. des Alpes ♃. — Æ. Htes montagnes. R.

12. ASPLENIUM L. Asplénion. Pl. CCLXXXVII.

Sores *linéaires* ou *ovales*, *épars* et solitaires *sur les nervures secondaires*, plus rarement en 2 séries régulières. Indusium soudé par le bord externe, libre par le bord interne.

1 Segments inf. *plus courts* que les moyens — 2
Segments inf. *plus longs* que les moyens — 8

2 Frondes *bipinnatiséquées* — 3
Frondes *pinnatiséquées* — 5

3 Indusium *fimbrié* au bord. — Frondes de 5-10 déc., oblongues-lancéolées, bipinnatiséquées, à segments pinnatiséqués, à lobes lancéolés, dentés-subpinnatifides. — **4209. A. Filix-fœmina** Bernh. — A. Fougère-femelle ♃. — Æ. Bois couverts. AC.

Indusium *non fimbrié* au bord — 4

4 Frondes de 1-3 déc., lancéolées ou oblongues, *pinnatiséquées*, à segments ovales, *pinnatifides* ou *pinnatilobés* à la base seulement. — **4210. A. Halleri** DC. — A. de Haller ♃. — Æ. Rochers humides. R.

Frondes de 1-3 déc., *bipinnatiséquées*, à segments lancéolés ou ovales, les inf. *pinnatiséqués*, à 7-9 lobes rapprochés. — Sores suborbiculaires. — **4211. A. lanceolatum** Huds. — A. lancéolé ♃. — Æ. Rochers humides. R.

Var. β *obovatum*, lobes largement obovales-suborbiculaires, à crénelures très courtes, subobtuses.

5 Frondes de 5-15 cent., coriaces, divisées en 2-3 segments *linéaires-allongés*, — très aigus, incisés ou entiers ; pétiole plus long que le limbe. — **4212. A. septentrionale** Sw. — A. du Nord ♃. — Æ. Montagnes. R.

Segments *ovales* ou *rhomboïdaux* — 6

6 Frondes de 1-3 déc , à circonscription *lancéolée*, — à segments longs de 1-3 cent., trapézoïdes ou rhomboïdaux, très obliquement en coin à la base. — **4213. A. marinum** L. — A. marin ♃. — Æ.A. Rochers maritim. AR.

Frondes à circonscription *linéaire* — 7

7 Partie nue du pétiole entièrement *d'un pourpre noir* luisant. Segments des frondes ovales-arrondis, *tronqués* à la base, crénelés-dentés. — **4214. A. Trichomanes** L. — A. Capillaire ♃. — Æ. Lieux ombragés. AC.

Var. β *Petrarchæ*, pétiole pubescent.

Partie nue du pétiole brune à la base, *verte* dans le reste de sa longueur, non ailée. Segments ovales-rhomboïdaux, *en coin* à la base. — **4215. A. viride** Huds. — A. vert ♃. — Æ. Rochers humides. R.

8 Frondes de 5-15 cent., à circonscription *étroitement lancéolée*, — bipinnatiséquées inférieurement. Indusium entier. Pétiole brun à la base seulement. — **4216. A. germanicum** Weis. — A. d'Allemagne ♃. — Æ. Montagnes. AC.

Frondes à circonscription *triangulaire* — 9

9 Segments 3-7, à lobes *oblongs-obovales*, entiers, crénelés ou lobulés, peu nombreux. Pétiole *vert*. Indusium à bord *fimbrié* (Pl. CCLXXXVII, fig. 1). — **4217. A. Ruta-muraria** L. — A. Rue-de-Muraille ♃. — Æ.A. Vieux murs. C.

Segments assez nombreux, ovales-aigus, à lobes *lancéolés*, à lobules ovales-oblongs Pétiole d'*un brun noirâtre* inférieurement. Indusium *entier* (Pl. CCLXXXVII, fig. 2).

4218. A. Adianthum-nigrum L.
A. Capillaire-noire ♃.
Æ.A. Lieux ombragés. AC.

13. SCOLOPENDRIUM Smith. Scolopendre. Pl. CCLXXXVII.

Sores *linéaires*, parallèles entre eux et obliques par rapport à la nervure médiane. Frondes lancéolées ou hastées, *entières*.

Pl. CCLXXXVII. — 1. *Asplenium Ruta-muraria*, port, 1/2 gr. n. — 2. *A. Adianthum-nigrum*, fronde, 1/2 gr. n. — 3. *Scolopendrium officinale*, port, réduit. — 4. *Blechnum Spicant*, sommet de la fronde fertile, 1/2 gr. n. — 5. *Pteris aquilina*, fronde, très réduite. — 6. *Adianthum capillus-Veneris*, fronde, réduit. — 7. *Hymenophyllum tunbridgense*, portion de fronde.

Frondes de 20-40 cent., d'un vert clair, oblongues-lancéolées, ord. entières, un peu rétrécies au-dessus de la base inégalement cordée, munie de 2 oreillettes *contournées en dedans* (Pl. CCLXXXVII, fig. 3).

4219. S. officinale Sm.
S. officinale ♃.
Æ. Lieux ombragés. AR.

Frondes de 8-18 cent., glabres, oblongues-lancéolées, hastées, un peu rétrécies au-dessus de la base dilatée prolongée en 2 oreillettes *divariquées*.

4220. S. sagittatum DC.
S. sagittée ♃.
Æ. Lieux ombragés, RR.

14. BLECHNUM Roth. Blechnum. Pl. CCLXXXVII.

Sporanges disposés en groupes *linéaires* à la face inf. de frondes *différentes des frondes fertiles*.

Frondes pinnatiséquées, les stériles à segments oblongs ou lancéolés, les fertiles peu nombreuses, ord. dressées, à segments étroitement linéaires (Pl. CCLXXXVII, fig. 4).

4221. B. Spicant Roth.
B. Spicant ♃.
Æ. Bois. AC.

15. PTERIS L. Ptéris. Pl. CCLXXXVII.

Sporanges naissant *vers le bord* de la face inf. des frondes, formant 2 groupes *linéaires* continus, distincts. Indusium continu avec le bord de la fronde.

1 Frondes *bi-tripinnatiséquées*, — à segments ovales ou triangulaires, divisés en lobes à lobules très entiers, pubescents surtout en dessous (Pl. CCLXXXVII, fig. 5). — **4222. P. aquilina** L. P. Aigle ♃. Æ. Bois. CC.
Propriétés amères, astringentes. — La coupe transversale oblique de la base du pétiole offre, dessinée par les faisceaux fibro-vasculaires, la figure d'un aigle à 2 têtes.

Frondes *pinnatiséquées*, — à segments lancéolés-linéaires, longs de 7-12 cent., opposés, denticulés-mucronulés, la plupart indivis. — **4223. P. cretica** L. P. de Crète ♃. V. Corse. R.

III. — VELATÆ.

Sores recouverts en totalité ou en partie par le bord infléchi des lobes de la fronde.

16. ADIANTHUM L. Adianthe. Pl. CCLXXXVII.

Sores arrondis ou oblongs, fixés sur l'indusium et placés sur le bord et au sommet de la fronde. Indusium continu avec le bord de la fronde, s'ouvrant de dedans en dehors.

Frondes molles, de 1-2 déc., *bipinnatiséquées*, à lobes des segments pédicellés, inéquilatères, cunéiformes; pétiole grêle, d'un brun noir luisant (Pl. CCLXXXVII, fig. 6). — **4224. A. Capillus-Veneris** L. A. Capillaire ♃. Æ. Rochers, murs. R.

17. ALLOSURUS Bernh. Allosure.

Lobules fertiles des frondes réfléchis jusque sur la nervure moyenne, enveloppant *entièrement* les sporanges; ceux-ci réunis en sores d'abord arrondis et distincts, puis confluents.

Frondes de 1-3 déc., *tripinnatiséquées*, à segments ovales, pétiolulés, à lobes pinnatiséqués à lobules obovales-cunéiformes. — **4225. A. crispus** Bern. A. crépu ♃. Æ. Montagnes. AR.

18. CHEILANTHES Sw. Cheilanthe.

Lobules des frondes fertiles réfléchis par les bords, membraneux seulement à la marge, ne recouvrant qu'*en partie* les sporanges, qui forment une ligne contournant le bord des div. des lobules.

Frondes de 5-15 cent., ovales, *tripinnatiséquées*, à segments pétiolulés, divisés en lobes pinnatiséqués, à lobules très entiers. — **4226. C. odora** Sw. C. odorante ♃. V.Æ. Montagnes. R.

IV. — HYMENOPHYLLEÆ.

Sporanges insérés à l'extrémité des nervures prolongées au delà du bord de la fronde, recouverts d'un indusium.

19. HYMENOPHYLLUM Smith. Hyménophylle. Pl. CCLXXXVII.

Sporanges sessiles autour d'une nervure prolongée au delà du limbe de la fronde en forme d'axe. Indusium bivalve, représentant un réceptacle en massue.

Frondes bipinnatifides, à pétiole et à nervures brunâtres, à lobes oblongs-linéaires, minces, dentés-épineux (Pl. CCLXXXVII, fig. 7). — **4227. H. tunbridgense** Sm. H. de Tunbrige ♃. Æ. Rochers humides. RR.

CLASSE II. — FILICINÉES HÉTÉROSPORÉES

Spores dimorphes.

CXLVI. — HYDROPTÉRIDES Willd.

Pl. aquatiques, vivaces, à rhizome court ou allongé-rampant. Frondes distinctes, rectilignes ou enroulés en crosse pendant la préfrondaison. Fruits (sporocarpes) formés par un conceptacle capsuliforme, renfermant des sporanges de 2 sortes.

1	Sporocarpes à *deux-quatre* loges	2
	Sporocarpes à *une* loge	3. SALVINIA.
2	Sporocarpes à *deux* loges	1. MARSILEA.
	Sporocarpes à *quatre* loges	2. PILULARIA.

Marsiléées Koch.

Sporocarpes coriaces, insérés à la base des feuilles ou des pétioles, à 2-4 loges, globuleux ou réniformes. — Microsporanges renfermant 64 microspores qui proviennent d'une seule cellule originaire ayant donné naissance à 16 cellules-mères. Macrosporanges ne renfermant, par avortement, qu'une seule macrospore à 3 enveloppes d'une structure compliquée. En germant, la microspore se divise en 3 cellules, l'une représentant le prothalle, les 2 autres donnant naissance à des anthéridies. Ces anthéridies se divisent en 16 cellules-mères renfermant chacune un anthérozoïde.

1. MARSILEA L. Marsilée. Pl. CCLXXXVIII.

Sporocarpes par 2-3, *biloculaires*, bivalves. Frondes à limbe *à 4 lobes*.

1	Sporocarpes faiblement comprimés, *glabres, pédicellés*, insérés *sur le pétiole*. Frondes à 4 folioles obovales cunéiformes, *glabres* (Pl. CCLXXXVIII, fig. 3).	**4228. M. quadrifoliata** L. M. à quatre feuilles ♃. Æ. Lieux humides. R.
	Sporocarpes lenticulaires, apiculés, *couverts de poils, sessiles*, rapprochés en chapelet, insérés *sur le rhizome*. Frondes à folioles *pubescentes*.	**4229. M. pubescens** Ten. M. pubescente ♃. Æ. Marais. RR.

2. PILULARIA L. Pilulaire. Pl. CCLXXXVIII.

Sporocarpes brièvement pédicellés, naissant à la base des feuilles, solitaires, globuleux, coriaces, *quadriloculaires*, s'ouvrant par 4 dents à la maturité. — Frondes *réduites à leur pétiole*.

Fruits globuleux, larges d'env. 3 mm., subsessiles. Frondes alternes, linéaires-subulées, dressées, d'un beau vert. Rhizome rameux (Pl. CCLXXXVIII, fig. 2).	**4230. P. globulifera** L. P. à fruits globuleux ♃. Æ. Lieux humides. AR.

Salviniacées Koch.

Sporocarpes membraneux, uniloculaires, indéhiscents. Frondes alternes, enroulées prr le bord externe pendant la préfrondaison. — Microsporanges renfermant 64 microspores qui germent sans se disséminer. Macrosporanges ne renfermant qu'une seule macrospore.

3. SALVINIA Michel. Salvinie. Pl. CCLXXXVIII.

Fruits globuleux, réunis 4-8 en glomérules au-dessous des frondes, sur de courts rameaux.

Sporocarpes hérissés-poilus. Frondes alternes, largement elliptiques, obtuses, munies de petits poils étoilés. Pl. nageante (Pl. CCLXXXVIII, fig. 1). **4231. S. natans** Hoffm. S. nageante ♃. Æ. A. H. Eaux stagnantes. R

SUBDIVISION II. — LYCOPODINÉES

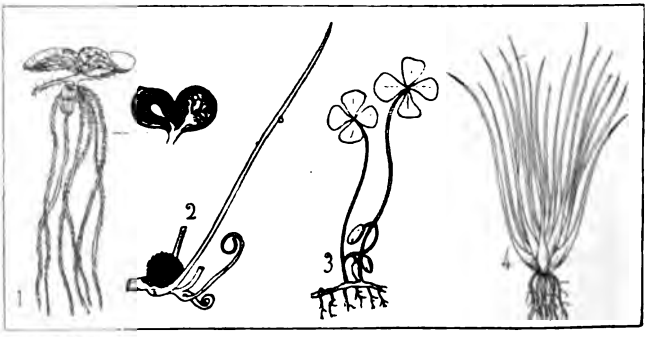
Tige ord. très développée. Feuilles simples, ord. petites. Racines à ramification dichotome. Sporanges naissant à la face sup. des frondes.

CLASSE I. — LYCOPODINÉES HÉTÉROSPORÉES

Spores de deux sortes.

CXLVII. — ISOÉTÉES Rich.

Sporocarpes membraneux, naissant dans une fossette creusée sur la face interne de la base des feuilles, recouverts en totalité ou en partie par un velum qui part des



Pl. CCLXXXVIII. — 1. *Salvinia natans;* portion de la plante; coupe de deux sporocarpes : à gauche, sporocarpe mâle; à droite, sporocarpe femelle. — 2. *Pilularia globulifera.* — 3. *Marsilea quadrifolia.* — 4. *Isoetes lacustris.*

bords de la fossette. Macrosporanges 20 à 400 dans chaque sporocarpe; microsporanges extrêmement nombreux. — Pl. aquatiques, à feuilles rapprochées en faisceau.

1. ISOETES L. Isoétès. Pl. CCLXXXVIII.

Rhizome très court, subglobuleux. Tige presque nulle.

1 { Velum *recouvrant* entièrement le sporange — 3. Terrestres.
  { Velum *ne recouvrant pas* entièrement le sporange — 2
2 { Feuilles *dépourvues* de stomates et ord. de faisceaux fibreux — 1. Aquatiques.
  { Feuilles *pourvues* de stomates et de faisceaux fibreux — 2. Palustres.

Sect. 1. **Aquatiques** A. Br.

Macrosporanges mariqués. Feuilles non réunies en bulbe par leurs bases, d'un vert clair, longues de 4-15 cent. Pl. entièrement submergée Pl. CCLXXXVIII, fig. 4). **4232. I. lacustris** L. I. des lacs ♃. Æ. Lacs. R.

Sect. 2. **Palustres** A. Br.

1	Macrosporanges à angles aigus, munis de 25-40 gros tubercules sur la moitié basilaire, et de *quatre-sept* sur chaque face triangulaire.	**4233. I. adspersa** A. Br. I. rugueux ♃. V. Marais. RR.
	Macrosporanges munis au plus de *trois* tubercules sur chaque face triangulaire	2
2	Ligule placée à la base interne des feuilles au-dessus de la fossette *rudimentaire*. — Feuilles de 5-10 cent., dépourvues de faisceaux fibreux.	**4234. I. tenuissima** Bor. I. très tenu ♃. Æ. Etangs. RR.
	Ligule *presque aussi longue que le sporocarpe*. — Feuilles réunies en bulbe par leur base, de 2-4 déc., munies de faisceaux fibreux.	**4235. I. setacea** Delille. I. sétacé ♃. Æ. Région méditerr. RR.

Sect. 3. **Terrestres** A. Br.

1	Feuilles *filiformes*, longues de 3-8 cent. Rhizome creusé de 3 sillons, entouré d'écailles courtes, noirâtres, terminées *par deux cornes* subulées *longues* de 5-6 mm.	**4236. I. Hystrix** Durieu. I. Hystrix ♃. Æ. Pâturages secs. RR.
	Feuilles étroitement *linéaires*, longues de 3-8 cent. Rhizome creusé de 3 sillons, entouré d'écailles très courtes, tronquées, terminées *par trois dents courtes*.	**4237. I. Durieei** Bory. I. de Durieu ♃. Æ. Lieux incultes, S.-RR.

CXLVIII. — SÉLAGINELLÉES.

Tige grêle, produisant de nombreuses branches. Feuilles simples, pourvues d'un seul faisceau vasculaire. Sporanges insérés à la base des feuilles. Macrosporanges renfermant 2-8 macrospores ; microspores tres nombreuses.

1. SELAGINELLA Spring. Sélaginelle.

Sporanges dissemblables, les uns réniformes ou subglobuleux, muriqués, les autres à 3-4 valves, renfermant 3-4 spores plus grandes, munis de 3 côtes fines conniventes au sommet.

1	Épis solitaires ou géminés, distinctement *pédonculés*, — à pédoncule muni de bractées dressées. Feuilles sur 4 rangs, ovales, ponctuées-denticulées, les 2 séries latérales à feuilles divariquées, les 2 autres à feuilles appliquées.	**4238. S. helvetica** Spreng. S. de Suisse ♃. Æ. Lieux ombragés. RR.
	Épis *non* visiblement *pédonculés*	2
2	Feuilles *largement ovales*, — disposées sur 4 rangs, celles des séries latérales divariquées, plus grandes, les autres plus petites, appliquées.	**4239. S. denticulata** Koch. S. denticulée ♃. V. Coteaux. RR.
	Feuilles *étroitement lancéolées*, — étalées ou recourbées, denticulées, plus courtes que les bractées jaunâtres, denticulées-spinuleuses.	**4240. S. spinulosa** R. Br. S. spinuleuse ♃. Æ. Pâtur. élevés. R.

CLASSE II. — LYCOPODINÉES ISOSPORÉES

Spores uniformes.

CXLIX. — LYCOPODIACÉES L. C. Rich. *ex parte*.

Pl. herbacées ou ligneuses, ord. vivaces, à tige rameuse ou dichotome, feuillée. Feuilles disposées en spirale sur la tige, jamais articulées, ord. rapprochées-imbriquées, sessiles, simples, uninerviées. Sporanges uniformes, s'ouvrant régulièrement en 2-3 valves, naissant à l'aisselle des feuilles transformées ou non en bractées.

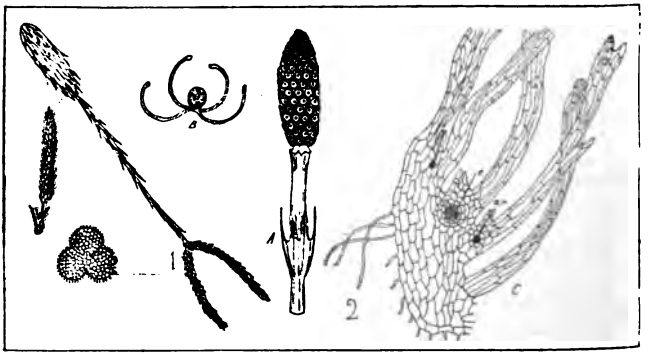
1. LYCOPODIUM L. Lycopode. Pl. CCLXXXIX.

Sporanges globuleux, réniformes ou transversalement ovales, s'ouvrant par une fente transversale. Spores très petites, réunies par 4 en glomérules trigones.

1 { Bractées fertiles *semblables* aux feuilles. — Sporanges non réunis en épi — 2
Bractées fertiles *non semblables* aux feuilles — 3

2 { Rameaux plusieurs fois *dichotomes*, — fastigiés, parallèles. Pl. de 1-2 déc. Sporanges axillaires, occupant presque toute la longueur de la tige. — **4241. L. Selago** L. — L. Sélagine ♃. — Æ. Montagnes. AR.
Rameaux très *simples*, — très feuillés, dressés. Pl. de 6-15 cent.; sporanges en épi terminal, à feuilles bractéales un peu plus larges à la base que les caulinaires. — **4242. L. inundatum** L. — L. inondé ♃. — Æ. Près tourbeux. R.

3 { Épi *solitaire* terminal, à pédoncule *presque nul* — 4
Épis *deux-six*, portés par un *long* pédoncule commun — 5



Pl. CCLXXXIX. — 1. *Lycopodium clavatum*, rameau fructifère et spores. — 2. *Equisetum arvense*: *A*, sommité d'une tige fertile; *B*, spore avec les élatères: *C*, coupe verticale d'une portion de prothalle femelle : *e*, embryon ; *ar*, archégones.

4 { Feuilles *entières*, — coriaces, lancéolées-aiguës, appliquées-imbriquées. Rameaux ord. dichotomes. Bractées ovales-triangulaires, acuminées. — **4243. L. alpinum** L. — L. des Alpes ♃. — Æ. Montagnes. R.
Feuilles *dentées-en-scie*, — lancéolées-linéaires, acuminées, étalées-horizontales ou subréfléchies. Bractées membraneuses, ovales-acuminées, étalées. — **4244. L. juniperifolium** DC. — L. à feuilles de genévrier ♃. — Æ. Montagnes. R.

5 { Feuilles *molles*, très rapprochées, *étalées-recourbées*, linéaires-aiguës, finement *denticulées*, *terminées* par un long poil blanc. Tige *cachée* par les feuilles (Pl. CCLXXXIX, fig. 1). — **4245. L. clavatum** L. — L. claviforme ♃. — Æ. Landes, bois. R.
La poudre est employée pour faciliter la cicatrisation des excoriations de la peau des jeunes enfants.
Feuilles *coriaces*, lancéolées très aiguës, *appliquées*, *entières*, *non terminées* par un poil. Tige couchée-ascendante, *non cachée* par les feuilles. — **4246. L. Chamæcyparissus** A. Br. — L. Petit-Cyprès ♃. — Æ. Montagnes. R.

SUBDIVISION III. — ÉQUISÉTINÉES

Feuilles et rameaux verticillés. Sporanges en épis terminaux.

CL. — ÉQUISÉTACÉES Rich.

Pl. vivaces, terrestres ou aquatiques, à rhizome souterrain, traçant. Tiges cylindriques, articulées, lisses ou munies aux nœuds de rameaux verticillés. Articulations supportant chacune une gaine de la base extérieure de laquelle naissent les rameaux. Ceux-ci articulés, et répétant l'organisation de la tige. Epiderme muni de nombreux stomates régulièrement sériés. Sporanges uniformes, s'ouvrant par une fente longitudinale, en cercle par 6-9 à la face interne d'écailles peltées, en verticilles réunis en épi terminal. Spores très nombreuses, libres, munies de 4 élatères qui s'enroulent ou se déroulent suivant l'état d'humidité de l'atmosphère.

1. EQUISETUM L. Prêle. Pl. CCLXXXIX.

Pl. des lieux humides. Tiges articulées. Spores toutes semblables, donnant en germant un prothalle ord. monoïque qui produit des archégones, ou organes femelles, et des anthéridies, ou organes mâles.

1 { Tiges fertiles et tiges stériles *dissemblables* — 2
1 { Tiges toutes *semblables* — 4

2 { Tiges fertiles et tiges stériles naissant *en même temps*, les fertiles *continuant de se développer* après l'émission des spores. — Gaines à 3-4 dents brunes. — **4247. E. sylvaticum** L. — P. des forêts ♃. — V. Æ. Bois humides. R.

2 { Tiges fertiles naissant *avant* les tiges stériles, toujours très simples, et *se desséchant* après l'émission des spores — 3

3 { Tige fertile de 1-2 déc., brune, nue, à gaines *lâches*, subinfundibulées, blanches à la base, profondément divisées en *huit* dents acuminées très aiguës. Tiges stériles à rameaux à *quatre* angles (Pl. CCLXXXIX, fig. 2). — **4248. E. arvense** L. — P. des champs ♃. — V. Champs humides. CC.

3 { Tige fertile de 1-2 déc., rougeâtre, nue, à gaines *amples*, obconiques-tronquées, munies de *vingt-trente* dents allongées, acuminées-subulées. Tiges stériles atteignant 1 m., à rameaux à *huit* angles. — **4249. E. Telmateia** Ehrh. — P. Telmateia ♃. — V. Lieux humides. AR.

4 { Tiges fertiles *ne persistant pas* pendant l'hiver. Epi obtus — 5
4 { Tiges fertiles *persistant* pendant l'hiver. Épi acuminé-mucroné — 6

5 { Épi *cylindrique*. Tiges d'un vert blanchâtre, creusées de *six-huit* sillons *profonds*. Gaines lâches *évasées*, à dents brunâtres *largement* scarieuses aux bords. — **4250. E. palustre** L. — P. des marais ♃. — Æ. Bords des eaux. CC.

5 { Var. β *polystachyon*, rameaux allongés, tous ou la plupart terminés par un épi.

5 { Épi *ovoïde*. Tiges munies de *dix-vingt* sillons *superficiels*. Gaines cylindriques *apprimées*, à dents *non* ou *à peine* scarieuses aux bords. — **4251. E. limosum** L. — P. fangeuse ♃. — Æ. Prés humides. C.

5 { Côtes des gaines *presque planes*, au moins les inf. — 7
5 { Côtes des gaines *convexes* — 8

7 { Gaines cylindriques un peu *dilatées* au sommet, à dents ovales-obtuses, trisillonnées, terminées par un appendice membraneux, *persistant*, — scabre-spinuleux ou muriqué, blanchâtre avec une ligne dorsale brune. — **4252. E. trachyodon** A. Br. — P. à dents rudes ♃. — Æ. Bords des eaux. R.

8	Gaines cylindriques *appliquées*, à dents trisillonnées, terminées par un appendice membraneux, crispé, *caduc*. — Tiges très rudes.	**4253. E. hyemale** L. P. d'hiver ♃. H. V. Bords des eaux. R.
	Tiges de 5-10 déc., dressées, nues ou rameuses, munies de *dix-quinze* côtes rudes. — Gaines un peu dilatées vers le haut, à dents lancéolées, terminées par un appendice subulé.	**4254. E. ramosum** Schl. P. rameuse ♃. V. Sables humides. R.
	Tiges de 1-2 déc., dressées, simples, réunies en gazon, munies de *six-huit* côtes rudes. — Gaines un peu dilatées vers le haut, ord. munies au-dessous des dents d'un cercle noir.	**4255. E. variegatum** Schl. P. panachée ♃. Æ. Sables humides. R.

EMBRANCHEMENT II — CELLULAIRES[1]

Texture exclusivement composée de cellules.

DIVISION I. — MUSCINÉES

Appareil végétatif représenté par un thalle pourvu de chlorophylle; en plaque uniforme dans les espèces inférieures, découpé en lobes qui simulent des feuilles insérées sur un axe central dans les types mieux différenciés.

Appareil reproducteur représenté, pour le sexe mâle, par des anthéridies, et pour le sexe femelle, par des archégones.

Génération alternante, présentant deux phases : l'une sexuée, plus longue, commençant à la spore mise en liberté, et finissant à la production des organes sexuels et à la fécondation; l'autre asexuée, commençant à la fécondation par le développement d'un œuf ou oogone, et se terminant à la production des spores.

L'individu asexué des Muscinées n'est à proprement parler que leur fruit, a la base duquel se place une fécondation. Il reste toute sa vie parasite de l'individu sexué, et ne s'en détache jamais.

CLASSE I. — MOUSSES

Thalle toujours découpé en feuilles insérées sur un axe central ord. filiforme, auquel, par analogie, on donne le nom de *tige* (fig. 1). Spore donnant naissance en germant à un *protonéma* bien développé (fig. 2), c'est-à-dire, à un prothalle formé de filaments dichotomes. Appareil végétatif tirant son origine de bourgeons parenchymateux qui naissent sur le protonéma.

Organes mâles représentés par des *anthéridies* (fig. 3), sacs celluleux provenant de la segmentation de cellules superficielles de l'épiderme. Ces anthéridies sont généralement en forme de sphère ou de massue; elles s'ouvrent au sommet à la maturité, et laissent échapper le fluide fécondateur sous la forme d'*anthérozoïdes* très ténus, munis à l'extrémité de deux cils (fig. 4).

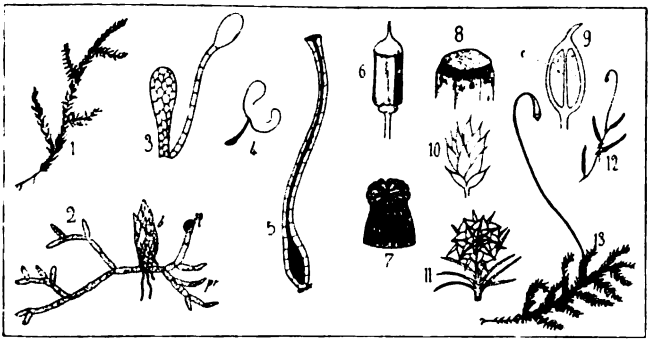
Organes femelles représentés par des *archégones* (fig. 5), qui ont la même origine que les anthéridies, et qui affectent le plus souvent la forme d'une bouteille. Elles se composent d'une partie supérieure à paroi unicellulaire, allongée en *col*, et d'une partie inférieure à paroi pluricellulaire, limitant une cellule centrale (*oogone*). Cette cellule centrale se divise à son tour en une cavité inférieure plus grande, *oosphère*, et une cavité supérieure allongée, *cellule du canal*.

Quand les anthérozoïdes sont mûrs, ils s'échappent de l'anthéridie et fécondent l'oosphère. Celle-ci se segmente alors, et se divise en deux parties, l'une inférieure

(1) Bien que les limites de notre Flore ne nous permettent pas d'indiquer les caractères des cryptogames cellulaires qui croissent en France, nous pensons faire œuvre utile en donnant ici la classification générale de ces intéressants végétaux.

allongée, filiforme, *soie* ou *pédicelle*, l'autre supérieure, *sporange*. Le sporange et le pédicelle forment le *sporogone*. A la maturité, le sporange représente une capsule, ou *urne*, généralement munie d'un *opercule* en forme de couvercle conique, qui se détache sous l'effort de la pression des parois (fig. 6). L'opercule est souvent relié à l'urne par une assise spéciale de cellules qu'on nomme *anneau*. L'orifice de la capsule est ord. bordé d'une ou deux rangées de dents ou de cils, dont l'ensemble porte le nom de *péristome* (fig. 7). Quelquefois les dents du péristome restent réunies au sommet par une membrane spéciale, ou *épiphragme* (fig. 8).

Le sporange, d'abord homogène, se différencie en se développant en plusieurs assises distinctes : la paroi extérieure, souvent colorée en jaune ou en brun, constitue l'épiderme; puis viennent trois rangées de cellules, et une lacune contenant de l'air. Les spores se produisent par quatre dans les cellules-mères, qui occupent le troisième ou le quatrième rang de cellules à partir de la lacune; elles deviennent



Pl. CCXC. — 1. *Hypnum*, portion de tige. — 2. *Funaria hygrometrica*, protonéma : *sp*, spore; *pr*, filaments du protonéma; *b*, bourgeon émané du protonéma, et qui a déjà produit trois filaments rhizoïdes. — 3. *Funaria*, antheridie et paraphyse. — 4. Anthérozoïde. — 5. *Grimmia pulvinata*, archégone. — 6. *Polytrichum formosum*, urne. — 7. *Orthotrichum affine*, péristome. — 8. Sommet de la capsule de *Polytrichum formosum*, débarrassé de l'opercule pour faire voir les dents du péristome reliées par un diaphragme. — 9. Coupe verticale schématique d'une capsule de mousse, montrant la columelle *c*. — 10. Bourgeon à anthéridies (*Phascum*). — 11. Capitule à anthéridies (*Polytrichum*). — 12. *Bryum argenteum*, port. — 13. *Hypnum cuspidatum*, port.

rapidement libres. L'axe de la capsule est ord. occupé par une masse cellulaire qu'on nomme *columelle* (fig. 9).

Les organes sexuels sont ordinairement groupés dans des bourgeons (fig. 10) ou dans des capitules (fig. 11). Ils peuvent être réunis dans un même involucre; ou bien les sexes sont insérés chacun en un point particulier de l'individu, ou sur des individus différents. Dans le premier cas, la mousse est *hermaphrodite* ou *synoïque*; dans le deuxième cas, *monoïque*; dans le troisième cas, *dioïque*.

ORDRE DES BRYINÉES

Appareil végétatif représenté par un axe en forme de tige portant des expansions cellulaires découpées en feuilles (fig. 1). Couche sporifère disposée dans l'urne autour d'une masse centrale stérile, ou columelle (fig. 9).

BRYACÉES.

Sporange s'ouvrant par un opercule caduc. Archégones naissant au sommet de la tige ou des rameaux (fig. 12).

HYPNACÉES.

Sporange s'ouvrant par un opercule caduc. Archégones naissant latéralement le long de la tige ou des branches (fig. 13).

PHASCACÉES.

Sporange indéhiscent (fig. 14).

ORDRE DES SPHAGNINÉES

Appareil végétatif représenté par une tige et des feuilles. Assise sporigère formant une cloche qui repose sur une columelle hémisphérique (fig. 15).

ANDRÉÆACÉES.

Tiges ramifiées, feuillées. Capsule oblongue, munie d'un opercule. Sporange s'ouvrant en 4 valves à la maturité (fig. 16).

SPHAGNACÉES.

Tiges ayant un épiderme distinct formé par une couche de cellules brunes recouvertes par 3-4 couches de cellules incolores. Feuilles ligulées, sessiles, anerviées, absorbant rapidement l'humidité. Filaments rhizoïdes nuls à l'état adulte. — Anthéridies réunies en chaton (fig. 17), s'ouvrant par des fentes en plusieurs valves spiralées cilliées. Archégones naissant dans un involucre particulier, ou périkece. A la maturité, la base de l'axe du sporange se prolonge et le soulève avec sa coiffe en formant le *pseudopode*. Spores dimorphes, les unes naissant par quatre, les autres par seize dans les cellules-mères. Les premières sont les *macrospores* (fig. 18), les autres les *microspores* (fig. 19).

Les sphaignes habitent les marais, et concourent à la formation de la tourbe.

CLASSE II. — HÉPATIQUES

Appareil végétatif représenté par un thalle uniforme (fig. 20) ou découpé en lobes (fig. 21), simulant une tige garnie de feuilles. Organes mâles : anthéridies. Organes femelles : archégones. L'enveloppe de l'archégone se déchire au sommet au moment de l'accroissement de l'œuf, de telle sorte que la coiffe se trouve tout entière à la base du pédicelle. Sporange ord. divisé en 4 valves.

MARCHANTIACÉES.

Thalle aplati, rampant, dichotome, ayant à la page inf. des poils radiculaires. La face sup. est creusée de grandes lacunes aérifères s'ouvrant par un stomate (ostiole). Pl. monoïques ou dioïques. Organes sexuels souvent portés par un rameau spécial dilaté en disque : les anthéridies sont bientôt refoulées à la face inf. Sporange renfermant des élatères (fig. 22).

RICCIÉES.

Sporange absolument dépourvu de columelle et d'élatères.

JUNGERMANNIÉES.

Thalle uniforme, ou divisé en feuilles souvent munies à la base de stipules particulières, ou *amphigastres* (fig. 23). Sporange sans columelle, mais muni d'élatères.

ANTHOCÉROTÉES.

Thalle irrégulier, dichotome, anervié. Organes sexuels épars. Sporanges s'ouvrant en 2 valves, munis d'élatères.

DIVISION II. — THALLOPHYTES

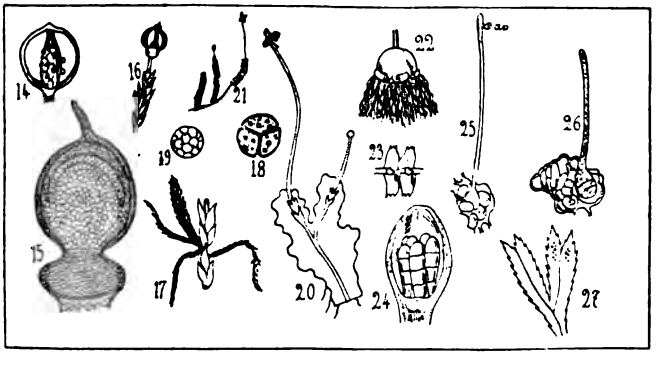
Organe végétatif représenté par un thalle, variant depuis la cellule isolée jusqu'à la colonie presque différenciée en tige et en feuilles. — Vaisseaux et racines nuls.

CLASSE I. — ALGUES

Thalle renfermant de la chlorophylle, souvent cachée par divers pigments colorés.

ORDRE I. — RHODOPHYCÉES

Chlorophylle ord. masquée par un pigment rouge, de telle manière que la couleur du thalle est ord. rose ou violette.



Pl. CCXCI. — 14. *Phascum muticum*, coupe longitudinale de l'urne. — 15. *Sphagnum latifolium*, coupe longitudinale d'une capsule. — 16. *Andreæa rupestris*. — 17. *Sphagnum acutifolium*, chaton mâle. — 18. Macrospore. — 19. Microspore. — 20. *Pellia epiphylla*. — 21. *Jungermannia albicans*. — 22. *Marchantia stellata*, sporange. — 23. *Mastygobryum trilobatum*, portion de tige montrant les amphigastres. — 24. *Corallina officinalis*, receptacle contenant les tétraspores. — 25. 26. Fécondation du *Ceramium decurrens*; *an*, spermatie. — 27. *Fucus serratus*.

Thalle très variable. Reproduction asexuée s'opérant par des tétraspores (fig. 24), tantôt plongées dans l'épaisseur du thalle, tantôt rangées sur des rameaux spéciaux (*stachidies*), tantôt groupées au fond d'un conceptacle.

Reproduction sexuée s'opérant par des *spermaties* contenues dans des anthéridies, et fécondant un appareil femelle constitué par un *trichogyne* surmontant un *carpogone* (fig. 25). Celui-ci donne naissance aux carpospores. — Après la fécondation, la cellule du carpogone se divise et donne naissance à de nombreuses et courtes branches, dont l'ensemble constitue le *cystocarpe* (fig. 26), et qui, en se segmentant, produisent les carpospores.

ORDRE II. — PHÉOPHYCÉES

Chlorophylle masquée par un pigment brun. — Thalle très variable, cloisonné. Cellules nucléées. Multiplication asexuée s'opérant par des spores immobiles ou par des zoospores. Reproduction sexuée très variable : tantôt les sexes sont tous deux mobiles, tantôt ils sont tous deux immobiles, tantôt le sexe mâle est seul mobile.

FUCACÉES.

Thalle homogène ou subfoliacé (fig. 27). Ramification dichotome. Zoospores toujours nulles. — Les Fucacées se multiplient exclusivement par la reproduction sexuée. Les organes sexuels naissent toujours dans des fossettes hérissées de poils. Ils sont représentés, pour le sexe mâle, par des *anthéridies* renfermant des *anthérozoïdes* à 2 cils (fig. 28, 29), pour le sexe femelle, par des *oogones* (fig. 30) renfermant 8 *oosphères* (fig. 31). — Ces oosphères, une fois isolées, germent directement par des cloisonnements successifs.

DICTYOTÉES.

Thalle variable, cloisonné dans les 3 directions. Reproduction asexuée s'opérant par des *tétraspores* immobiles ; reproduction sexuée ayant pour agents des anthéridies et des archégones. Anthéridies groupées en *sores;* anthérozoïdes immobiles. Oosphère indivise dans chaque oogone.

PHÉOSPORÉES.

Thalle très variable. Reproduction asexuée s'opérant par des zoospores munies de deux cils et d'un point rouge. Reproduction sexuée s'opérant tantôt par la fusion d'une oosphère et d'un anthérozoïde semblables, sphériques, ciliés, mobiles, tantôt par la fusion des oosphères grandes, formées dans des oogones, et des anthérozoïdes mobiles plus petits ; dans ce dernier cas, l'oosphère est mobile ou immobile.

DIATOMÉES.

Thalle ord. formé de cellules libres, nucléées, munies d'une enveloppe rigide, silicifiée, divisée en 2 valves qui peuvent s'emboîter, et ord. ornée de sculptures (fig. 32). Les cellules sont douées d'une certaine motilité ; pour se reproduire, elles se divisent après scission préalable des nucleus. Après un certain nombre de divisions successives, la plante produit des spores ; pour cette production, le contenu plasmique de la cellule rejette l'enveloppe et s'entoure d'une membrane cellulaire. L'*auxospore* ainsi formée produit sous son enveloppe, bientôt oblitérée, une nouvelle membrane silicifiée. Quelquefois la spore est produite par l'accouplement de deux individus.

ORDRE III. — CHLOROPHYCÉES

Thalle très variable, uni-pluricellulaire. Chlorophylle verte, sans pigment. Eléments mâles tantôt semblables aux éléments femelles (isogamie), tantôt différents (hétérogamie), mobiles (anthérozoïdes) ou immobiles (pollinides).

CHARACÉES.

Tige tubuleuse, composée d'une série de cellules, nue ou revêtue d'une couche corticale d'apparence spiralée, divisée en articles séparés par des nœuds (fig. 33). De chaque nœud sort un verticille de rameaux (fig. 34). Sur le nœud inf. de la tige se développent des filaments rhizoïdes.

Reproduction sexuée s'opérant par la production d'un œuf, formé dans l'oogone, qui naît sur un des rameaux verticillés ; il est aussitôt entouré par 5 tubes (cellules

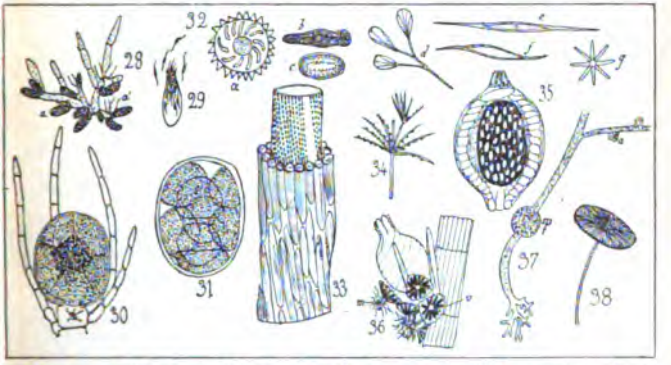
corticales), portés par le stipe de l'oogone (fig. 35), et formant à la maturité une membrane enveloppante.

Organes mâles naissant dans des cellules externes, sphériques, creuses, à parois composées de 8 cellules tétraédriques, ou valves (fig. 36). 8 autres cellules cylindriques (manubries) se dirigent du côté des cellules tétraedriques vers le centre de la sphère. Chacune des manubries se termine par une tête arrondie portant 4 anthéridies, longs tubes enroulés sur eux-mêmes et se divisant par des cloisonnements successifs en cellules-mères des anthérozoïdes.

L'œuf en germant donne d'abord naissance à un protonéma.

CONFERVACÉES.

Thalle pluricellaire, filamenteux ou plan. Reproduction sexuée s'opérant soit par des spores mâles et femelles semblables, ciliées, se réunissant 2-3 en oosphères après



Pl. CCXCII. — 28. *Fucus vesiculosus*; *a*, anthéridies fermées; *a'*, anthéries ouvertes. — 29. Anthéridie mettant en liberté les anthérozoïdes. — 30. Oogone. — 31. Oogone dont le contenu est divisé en huit oosphères. — 32. Diatomées; *a*, *Discosira sulcata*, disque isolé; *b*, *Gomphonema constrictum*; *c*, *Raphoneis méditerranea*; *d*, *Podosphenia stipitata*; *e*, *f*, *Closterium reversum*; *g*, *Asterionella formosa*. — 33. *Chara fœtida*, portion de tige dont l'écorce est à moitié coupée. — 34. Verticille de *Chara fragilis*. — 35. *Chara fœtida*, coupe de l'oogone. — 36. *Chara fragilis*, anthéridies et archégone; *m*, manubrie; *v*, valves. — 37. *Vaucheria*; *a*, anthéridie. — 38. *Acetabularia mediterranea*.

leur mise en liberté; soit par des anthérozoïdes; soit par des pollinides. Dans le premier cas, l'oosphère se divise en plusieurs zoospores.

SIPHONÉES.

Thalle unicellulaire, à cellule tantôt très petite, tantôt allongée en tube (fig. 37), tantôt en forme de champignon (fig. 38). Reproduction asexuée s'opérant par des spores immobiles ou par des zoospores.

Reproduction sexuée ord. isogame, s'opérant grâce à des zoospores ciliées, qui copulent et forment des oosphères. Quelquefois, l'oogone est une simple branche différenciée (fig. 37), et les anthérozoïdes naissent dans les anthéridies sur la même branche.

CONJUGUÉES.

Thalle ord. filamenteux et composé de cellules cylindriques. Les cellules peuvent s'isoler aussitôt après leur formation. Chlorophylle affectant dans les cellules des formes déterminées (fig. 39). Zoospores nulles.

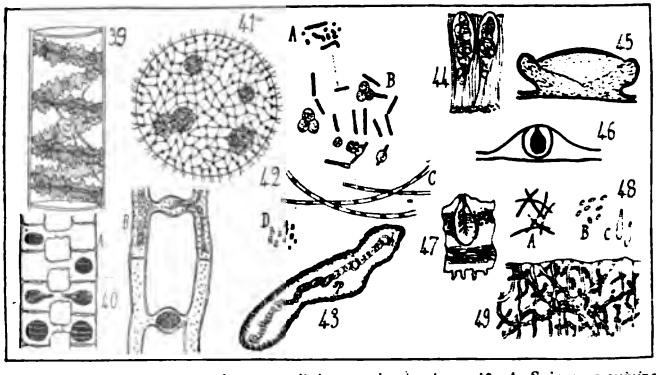
Reproduction sexuelle s'opérant par la conjugaison de 2 corps protoplasmiques semblables, immobiles (fig. 40).

CÉNOBIÉES.

Individus réunis en colonie (fig. 41), unicellulaires. Reproduction s'opérant par des zoospores et des œufs.

ORDRE IV. — CYANOPHYCÉES

Cellules anuclées. Chlorophylle masquée par un pigment bleu (phycocyanine).



Pl. CCXCIII. — 39. *Spirogyra longata*, cellule normale vivante. — 40. *A. Spirogyra quinina*, conjugaison ; *B, Mesocarpus parvulus*, conjugaison. — 41. *Volvox globator*. — 42. Bacteries : *A, Micrococcus prodigiosus ; B. Bacillus anthracis* (Bactéridie du charbon), dans le sang ; *C*, le même, cultivé dans le bouillon ; *D. Micrococcus* du choléra des poules. — 43. *Nostoch paludosum*, jeune individu ; *h*, hétérocystes ; *sp*, spores. — 44. *Physcia*, thèques et paraphyses. — 45. *Lecanora*, coupe verticale d'une apothécie. — 46. *Segestria*, coupe verticale d'une périthécie. — 47. Spermogonie de *Physcia aipolia*. — 48. Spermaties : *A. Squamaria ; B. Goniénema ; C. Usnea*. — 49. *Collema*, coupe du thalle.

BACTÉRIACÉES.

Thalle unicellulaire, ou pluricellulaire à cellules disposées en filament. Reproduction par spores endogènes (fig. 42).

NOSTOCHACÉES.

Thalle simple, souvent filamenteux, droit ou spiralé, entouré souvent d'une masse gélatineuse. Cellules des filaments toutes semblables, ou séparées de distance en distance par d'autres plus grandes (hétérocystes) (fig. 43).

Les Nostochacées se multiplient soit par la diffluence de la masse mettant en liberté les chapelets de cellules, soit par la formation de cellules durables, ou spores enkystées.

CLASSE II. — LICHENS

Thalle constitué par des filaments incolores (*hyphes*) unis à des cellules globuleuses colorées, vertes (*gonidies*).

Organes reproducteurs représentés par des *thèques* (fig. 44), cellules-mères allongées, réunies en conceptacles plans (*apothécies*, fig. 45) ou concaves et ostiolées (*périthécies*, fig. 46).

Organes mâles constitués par des spermogonies (fig. 47), qui mettent en liberté des spermaties (fig 48), petits corps sporoïdes de forme variable.

La forme du thalle est très variable ; tantôt il représente de simples plaques crustacées adhérentes aux arbres ou aux rochers ; tantôt il est découpé en lobes foliacés ; tantôt, enfin, il forme des filaments rameux.

Plusieurs espèces de lichens (et peut-être tous) possèdent une forme supplémentaire de germes reproducteurs : ce sont des *stylospores*, qui naissent par formation acrogène dans des conceptacles particuliers, ord. superficiels, qu'on nomme *pycnides*.

COLLÉMACÉS.

Thalle homœomère, c'est-à-dire, dont les hyphes et les gonidies sont mélangés sans ordre (fig. 49). Ce thalle est ord. gélatineux à l'état humide.

LÉCIDÉINÉS.

Thalle hétéromère, c'est-à-dire, à gonidies et hyphes formant des assises distinctes (fig. 50). — Expansions ord. crustacées. Apothécies munies d'un rebord différent du thalle.

UMBILICARIÉS.

Thalle hétéromère, foliacé, étalé, adhérent par un seul point central. Apothécies à rebord différent du thalle.

GRAPHIDÉS.

Thalle hétéromère, crustacé ou lépreux, absolument confluent avec le substratum. Apothécies allongées, simples ou rameuses (fig. 52).

THÉLOTRÉMÉS.

Thalle hétéromère, crustacé. Réceptacle formé d'une verruc émanant du thalle, et renfermant une ou plusieurs périthécies (fig. 53).

VERRUCARIÉS.

Thalle crustacé, hétéromère. Périthécies distinctes.

LÉCANORINÉS.

Thalle hétéromère, ord. crustacé. Apothécies à rebord semblable au thalle (fig. 54).

XANTHORIÉS.

Thalle hétéromère, à circonscription ord. orbiculaire, divisé en petits lobes subimbriqués. Spores simples ou à 2 loges apicales, incolores. Apothécies à rebord semblable au thalle.

PELTIGÉRÉS.

Thalle hétéromère en large fronde lobée ou laciniée. Apothécies à rebord rapidement oblitéré. Spores fusiformes, ord. septées.

PHYSCIÉS.

Thalle découpé en feuilles étroites, allongés (fig. 54). Spores brunes uniseptées.

USNÉACÉS.

Thalle hétéromère, filamenteux.

CALYCIÉS.

Thalle crustacé. Apothécies munies d'un rebord, stipitées. Spores libres à la maturité.

BÉOMYCÉS.

Thalle crustacé. Apothécies sans rebord, stipitées ou sessiles.

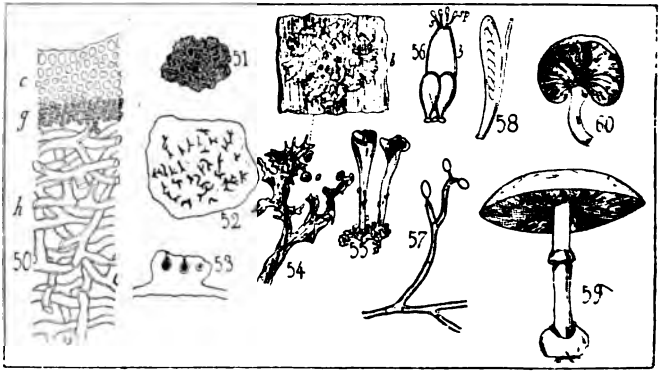
CLADONIÉS.

Thalle hétéromère, horizontal, squamuleux, émettant des stipes (*podétiés*) souvent dilatés en entonnoir, et portant des apothécies sans rebord (fig 55).

CLASSE III. — CHAMPIGNONS

Appareil végétatif représenté par un *mycelium* formé de filaments rameux, libres ou réunis en membrane ou en masse compacte, simples ou septés.

Cellules-mères pouvant affecter 3 formes :



Pl. CCXCIV. — 50. *Peltigera*, coupe du thalle : *c*, cortex, *g*, gonidies ; *h*, hyphes. — 51. *Lecanora atra*. — 52. *Graphis*. — 53. *Pertusaria*; coupe d'une verrue. — 54. *a*. *Ramalina calicaris* ; *b*, *Physcia stellaris*. — 55. *Cladonia pyxidata*. — 56. Baside. — 57. Clinide. — 58. Thèque. — 59. *Amanita aurantiaca*. — 60. *Panus stipticus*.

A. — *Basides ;* cellules-mères émettant à leur sommet des spores en nombre pair (fig. 56).

B. — *Clinides ;* cellules-mères n'émettant à leur sommet qu'une seule spore (fig. 57).

C. — *Thèques ;* cellules-mères produisant leurs spores à l'intérieur (fig. 58).

Tous les champignons se reproduisent par des spores asexuées. Beaucoup produisent des œufs (*zygospores*), dus à la réunion de 2 cellules copulatives. Dans un grand nombre d'espèces, la reproduction sexuée s'opère par la réunion d'une oosphère immobile et d'anthérozoïdes mobiles. Enfin, on a constaté dans plusieurs formes la présence de zoospores.

L'ensemble des cellules-mères constitue l'hymenium, qui peut être intérieur ou extérieur ; le réceptacle constitue l'hyménophore.

SOUS-CLASSE I. — SARCODÉS

Champignons ayant un corps, c'est-à-dire formés par des cellules tubuleuses, ou filaments, réunies en une masse plus ou moins épaisse-charnue.

A. — BASIDÉS

Cellules-mères représentées par des basides.

I. — Ectobasides

Hymenium extérieur.

AGARICINÉS.

Basides permanentes. Hymenium étalé dès sa naissance sur des feuillets qui rayonnent du centre. — Hyménophore en forme de parasol, ou en demi-chapeau sessile (fig. 59, 60).

PHLÉBIÉS.

Basides permanentes. Hymenium recouvrant au centre des pointes ou des papilles, et vers la marge des sillons ou des veines rayonnantes, confluentes.

POLYPORÉS.

Basides permanentes. Hymenium inférieur, recouvrant des tubes (fig. 61).

HYDNÉS.

Basides permanentes. Hymenium inférieur, recouvrant des pointes (fig. 62).

THÉLÉPHORÉS.

Basides permanentes. Hymenium inférieur, recouvrant une surface presque lisse.

CLAVARIÉS.

Basides permanentes. Hymenium entourant. — Hyménophore ord. découpé en digitations dressées subcylindriques (fig. 63).

TRÉMELLINÉS.

Basides se divisant rapidement en fausses-clinides monospores (fig. 64). — Hyménophore ord. gélatineux, alvéolé, lobé-convoluté.

CALOCÉRÉS.

Basides persistantes, ord. dispores. Hyménophore gélatineux (fig. 65).

II. — Endobasides

Hymenium intérieur.

NIDULARIÉS.

Réceptacle commun, ou péridium, mettant à nu, par sa déhiscence, une concavité en forme de coupe et renfermant des sporanges lenticulaires (fig. 66).

PHALLOIDÉS.

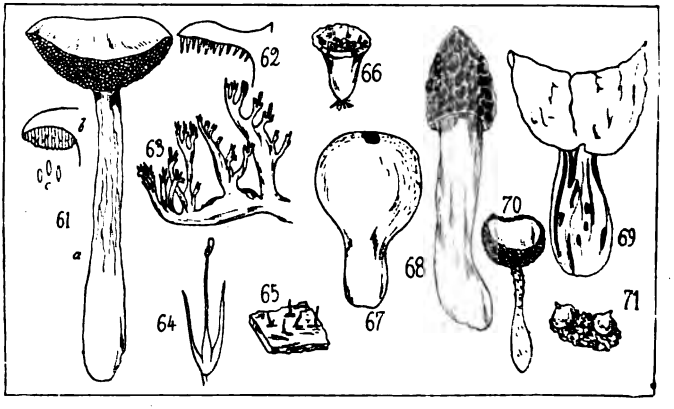
Stipe intérieur, supportant un hymenium globuleux, déliquescent, visqueux. Enveloppe externe remplie de gélatine.

PODAXINÉS.

Enveloppe externe produisant intérieurement à sa partie médiane un pilier stipitiforme qui la traverse vers son sommet avec l'hymenium pulvérulent qu'il supporte.

LYCOPERDACÉS.

Hymenium formé de filaments et de spores réunis en masse pulvérulente, sans columelle centrale, au sein d'une enveloppe externe, ou péridium (fig. 67).



Pl. CCXCV. — 61. *Boletus chrysenteron*; *a*, hyménophore; *b*, coupe de l'hymenium; *c*, spores. — 62. *Hydnum repandum*, pointes de la face inférieure du chapeau. — 63. *Clavaria coralloides*. — 64. Fausses clinides d'un Trémelliné. — 65. *Calocera cornea*. — 66. *Cyathus vernicosus*. — 67. *Lycoperdon*. — 68. *Morchella semilibera*. — 69. *Helvella crispa*. — 70. *Peziza stipitata*. — 71. Périthecies de *Sphæria* réunies par un mycelium tomenteux.

BASYPOGÉS.

Réceptacle souterrain.

B. — ASCIDÉS

Cellules-mères représentées par des thèques.

I. — Ectothèques

Fructification extérieure.

HELVELLACÉS.

Hymenium très variable, tantôt en forme de lame ou de massue; tantôt en chapeau alvéolé (fig. 68); tantôt en mitre à pans flexueux (fig. 69).

PÉZIZÉS.

Substance charnue, gélatineuse, membraneuse, céracée ou coriace, homogène. Réceptacle nettement limité, en forme de coupe, de grelot ou d'oreille diversement lobée, d'abord fermé, puis ouvert et étalé. Cupule adhérente par le centre, sessile ou stipitée (fig. 70).

PATELLARIÉS.

Réceptacle sessile, limité, patelliforme ou en coupe, coriace ou corné, toujours ouvert, souvent petit, punctiforme. Hymenium lisse, devenant pulvérulent par la destruction des asques.

II. — *Endothèques*

Fructification intérieure.

PHACIDIACÉS.

Réceptacle en forme de périthécie d'abord fermée, déhiscente, à disque ouvert après la maturité, coriace, charbonné.

SPHÉRIACÉS.

Réceptacles (périthécies) en forme de loges cornées, membraneuses ou charnues, ovoïdes, sphériques ou subglobuleuses (fig. 71), tantôt libres et distinctes, tantôt confluentes et ramassées en groupes directement sur le mycelium ou sur un subiculum intermédiaire (stroma), qqfois en forme de tige (fig. 72).

ASCYPOGÉS.

Thèques renfermées dans un péridium charnu non spontanément déhiscent, et ne mettant en liberté les corpuscules reproducteurs que par la destruction des tissus. Receptacles souterrains, fermés en forme de bourse charnue à parois sinueuses, sensiblement arrondie, contenant à l'intérieur des espèces de replis alvéolés formés par la réunion des cellules fertiles (fig. 73).

ONYGÉNÉS.

Pseudopérithécie variable, formée de filaments plus ou moins serrés, rarement contextés en membrane, évanescente et fugace à sa partie centrale. Sporophores périphériques. Asques très fugaces.

ÉRYSIPHÉS.

Périthécie indéhiscente, subglobuleuse, persistante, sessile, formée de cellules opaques et renfermant un noyau de thèques. Thèques peu nombreuses, qqfois solitaires. Réceptacle fixé sur des supports, ou sur un hypothalle filamenteux composé de fibres rayonnantes, qui se répandent sur la surface de la feuille ou le champignon se développe en parasite, et se mêlent aux individus voisins.

C. — CLINIDÉS

Cellules-mères représentées par des clinides. — La clinide peut ne produire qu'une spore ; mais en général, elle émet de son sommet une série de corpuscules qui se refoulent progressivement, de telle manière que les plus jeunes soient à la base de la chaîne ; celle-ci forme un chapelet.

I. — Ectoclines

Fructification extérieure.

TUBERCULARIÉS.

Stroma charnu, recouvert par la couche hyméniale, superficiel ou percant l'épiderme, tantôt sessile et en coussin ou en disque (fig. 74), tantôt substipité et capité, à base rétrécie formée par la réunion des filaments fertiles qui s'unissent en corps et se dilatent pour porter les cellules-mères.

EXCIPULÉS.

Réceptacle d'abord fermé, puis plus ou moins ouvert, marginé, membraneux, excipulé, adhérent par le centre, à disque presque déliquescent.

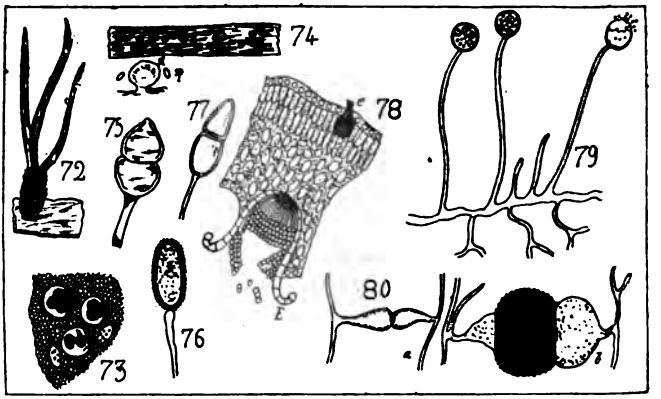
PUCCINÉS.

Péricline nul. Organes de la reproduction consistant en pseudospores oblongues, atténuées aux 2 extrémités, et divisées par des cloisons en 2 ou plusieurs loges transversales (fig. 75).

Ces productions ne sont pas indépendantes ; elles constituent une forme de fructification particulière d'êtres complexes dont le développement complet comprend deux autres conditions fertiles appartenant, l'une aux Urédinés, l'autre aux Ecidiés.

GYMNOSTROMÉS.

Champignons naissant sur des plantes malades ou en voie de désorganisation. Stroma



Pl. CCXCVI. — 72. *Sphæria Hypoxylon*. — 73. *Tuber cinereum*, thèques et spores. — 74. Tuberculaire ; *sp*, spores ; *st*, stroma. — 75. *Puccinia Moliniæ*. — 76. Urédospore de *Puccinia graminis*. — 77. Téleutospore. — 78. *Berberis vulgaris* ; coupe de la feuille ; *e*, ecidioles ; *E*, ecidiospores. — 79. *Mucor mucedo*, grossi. — 80. Conjugation du *Rhizopus nigricans*.

rameux ou en coussin, discoïde ou excipulé, donnant naissance à des clinides isolées, distantes.

II. — Endoclines

Fructification se formant soit dans une vacuole de la plante nourricière, soit dans un conceptacle particulier, ou péricline. Celui-ci saillant ou caché dans la substance de l'hôte.

URÉDINÉS.

Péricline nul. Enveloppe protectrice constituée par l'épiderme de la plante nourricière qui tantôt reste fermée, tantôt se crève en laissant des vestiges scarieux autour de la pustule. Mycelium endophyte, donnant naissance à des pseudospores unicellulaires, presque toujours sessiles (fig. 76).

Ces productions ne constituent, comme les Puccinés, qu'un état, une condition d'êtres polymorphes. — Pour donner une idée de ce polymorphisme, voici comment s'opèrent les transformations successives d'une espèce commune, qui produit la Rouille du blé.

En été, le mycelium de ce parasite produit, sous l'épiderme des feuilles du blé, des filaments terminés au sommet par une spore rouge (fig. 76), dont la membrane est percée de 4 pores germinatifs, et qu'on nomme *urédospore*. Les pustules qui renferment cette production crèvent, et laissent échapper les spores. Celles-ci germent,

s'insinuent dans les feuilles par les stomates, et y produisent de nouvelles urédospores. Vers l'automne, les fibres mycéliennes commencent à produire d'autres spores, qui constituent la puccinie, et qu'on nomme *téleutospores* (fig. 77). Ces téleutospores sont en quelque sorte des spores durables ; leur membrane est épaisse, et pourvue de 2 pores germinatifs. Elles passent l'hiver, et germent au printemps en donnant des *sporules* qui sont disséminées par le vent. Ces sporules venant à tomber sur les feuilles de l'Epine-Vinette y germent, s'introduisent dans le parenchyme et y développent un mycelium. A la page supérieure, ce mycelium produit de petits conceptacles en forme de bouteille, à l'intérieur desquels se différencient des sporules de troisième formation qui peuvent germer sur l'épine-vinette. A la page inférieure, les conceptacles forment des coupes ouvertes, renfermant des *écidiospores* en chapelet (fig. 78), qui ne peuvent germer que sur le blé, où elles produisent des urédospores.

MÉLANCONIÉS.

Champignons naissant sur les plantes malades ou en décomposition. Réceptacle très petit, tantôt pulviné ou en coussin, tantôt discoïde, plan. Cellules-mères réunies en masse libre, dépourvue d'enveloppe, rompant l'épiderme et se répandant au dehors en magma gélatineux, en globules ou en poussière.

ÉCIDIÉS.

Périclines constitués par des sacs membraneux (fig. 78), qui, d'abord en forme de tubercules plus ou moins saillants, s'ouvrent à la maturité par une déhiscence circulaire terminale plus ou moins profondément dentée.

Les pseudospores (*écidiospores*) sont orangées ou jaunes et brillantes, quelquefois blanchâtres ou brunes ; elles se produisent successivement sur les mêmes filaments, de telle sorte que les plus anciennes se trouvent à l'extrémité d'une chaîne continue dont la base est occupée par les germes de nouvelle formation. Elles sont généralement agglomérées entre elles.

Leur germination ne reproduit pas directement l'écidium, mais des urédospores qui, semées en terrain convenable, donnent par leur développement les téleutospores des puccinés. — Ainsi, les écidiés ne sont pas des êtres libres et distincts, mais seulement la condition la plus parfaite d'êtres polymorphes qui affectent successivement plusieurs formes de fructification procédant les unes des autres.

Aux périclines sont adjointes des spermogonies qui les précèdent ou se développent simultanément, et dont la cavité produit un grand nombre de petits corps bacilliformes, dont le véritable rôle est encore discuté, et qu'on nomme *spermaties*.

SPHÉRONÉMÉS.

Périclines immergés au moins dans la première phase de leur existence. Mycelium se développant sous l'épiderme, et émettant au voisinage des réceptacles, des ramifications ténues qui se multiplient abondamment et forment avec le tissu de la plante nourricière des indurations stromoïdes. Réceptacle tantôt orbiculaire, vertical, tantôt tuberculeux, grumeleux ou subcoriace, ostiolé. Spores subglobuleuses.

ANTENNARIÉS.

Péricline subcorné, rigide, non ostiolé, mais friable et à la fin déchiré, superficiel. Spores en séries moniliformes, enchâssées dans une pulpe gélatineuse. Mycelium noir, formé de filaments rameux non contigus, entremêlés, feutrés, superficiels, ord. septés.

SOUS-CLASSE II. — ASARCODÉS

Champignons sans corps, c'est-à-dire, exclusivement composés de filaments distincts quelquefois mêlés entre-croisés, jamais unis par un mucus spécial.

A. — NÉMATÉS

Filaments simples ou rameux, continus, ou septés, ou moniliformes, dressés, ascendants, courbés, rampants ou perpendiculaires. Spores latérales ou terminales, libres ou enfermées dans un conceptacle particulier qu'on nomme sporange.

I. — Endospores.

Fructification en ampoule terminale dont le plasma interne se segmente en spores ou en zoospores.

MUCORINÉS.

Mycelium filamenteux, à fibres principales couchées, émettant des rameaux ascendants, les uns stériles, les autres fertiles. Ceux-ci se terminent, dans les espèces typiques, par une vésicule ou *sporange* (fig. 79), généralement subglobuleuse, et à l'intérieur de laquelle se différencient des spores en quantité variable, qui sont mises en liberte par la destruction des parois du sporange ou par leur rupture spontanée.

Sporanges quelquefois géminés, quelquefois épars ou axillaires. Filaments fertiles rarement simples, plus souvent bifides, rameux ou dichotomes, à rameaux arqués formant un réseau en dentelle; leur enveloppe est translucide, et leur cavité interne toujours entière. Quelquefois, ils sont presque nuls, et consistent simplement en une sorte de petit renflement, en un court spicule vésiculeux au sommet duquel se développe le sporange caractéristique.

Dans quelques espèces, on a trouvé joints aux sporanges d'autres organes de fructification qui émanent des mêmes ramifications mycéliennes et qui consistent en filaments épais, trichotomes, se divisant à une certaine hauteur en branches qui supportent de courts spicules divergents; ceux-ci émettent à leur extrémité des series de spores, ou conidies.

Enfin, plusieurs mucors se reproduisent encore par des bourgeons ou gemmules, sortes de cellules renflées qui émettent un mycelium fertile.

Les phénomènes de la fécondation donnent naissance à une forme particulière de spore, ou *zygospore* (fig. 80), qui naît au point de jonction de deux filaments, grâce à une action fécondante en vertu de laquelle les parois extérieures de ces filaments se résorbent, et livrent passage au contenu des deux cellules terminales, dont le plasma se mélange ainsi.

SAPROLÉGNIÉS.

Champignons saprophytes mucoroïdes se développant sur divers corps organiques, insectes ou brins d'herbe, tombés dans l'eau. Thalle unicellulaire; extrémités des filaments se renflant en zoosporanges qui donnent naissance à des zoospores qui se meuvent dans l'eau à l'aide de cils, puis se fixent, germent et reproduisent la plante soit directement, soit par l'intermédiaire de zoospores de seconde formation.

Oospores se développant à la suite de fécondation par copulation ou par l'influence des anthérozoïdes sur une cellule femelle (fig. 81).

PÉRONOSPORÉS.

Mycelium endophyte, émettant des filaments fertiles par les stomates de la plante nourricière (fig. 82). Zoosporanges remplis de germes mobiles ou zoospores qui germent après quelques pérégrinations dans le liquide ambiant, et produisent un individu semblable à celui dont elles proviennent.

ASCOMYCÉS.

Champignons ord. parasites à la surface des feuilles ou des fruits, où ils forment des pulvinules composées de conceptacles asciformes, tubuleux, cylindriques ou claviformes, contenant des spores disposées en nombre pair. Filaments mycéliens souvent moniliformes.

II. — Exospores.

Spores exogènes.

SCLÉROTRICHÉS.

Mycelium byssoïde ou à filaments subpulvérulents réunis en croûte grenue. Filaments fertiles dressés, opaques, munis d'un épiderme épais, continus ou septés, solides, quelquefois subulés, pleins, formés de fibres agglutinées, stipitiformes. Spores simples ou septées, éparses et caduques, géminées ou agglomérées en tête ou dans une masse visqueuse.

MUCÉDINÉS.

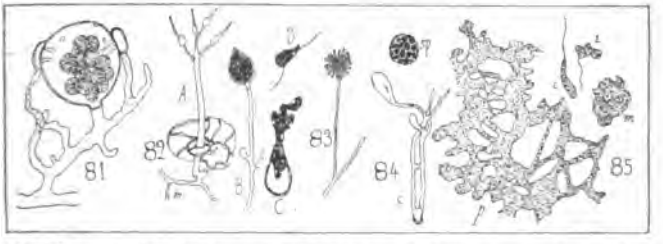
Mycelium composé de filaments simples, tubuleux, septés, transparents, blancs ou roussâtres, diffus ou réunis en tomentum. Filaments fertiles ord. dressés, plus ou moins longs, épaissis au sommet, ou divisés en cyme, en ombelle, en rameaux dichotomes, panicules, en corymbe, en pinceau. Spores ord. simples, le plus souvent réunies en chaînes sur des spicules particuliers ou au sommet des filaments (fig. 83).

CLINOTRICHÉS.

Mycelium à filaments transparents, couchés-rampants, émettant de courts rameaux dressés ou couchés, portant des spores en des points déterminés.

SPORIDESMIÉS.

Spores celluleuses, septées ou moniliformes, disposées en chaînes sur des filaments fertiles très caducs. Champignons parasites, ord. disposés en petites pulvinules.



Pl. CCXCVII. — 81. *Saprolegnia monoica*. Reproduction. — 82. *Peronospora infestans*. *A*, portion de feuille attaquée; *m*, mycelium du parasite; *st*, stomate; *B*, zoosporange mûr; *C*, le même déhiscent; *D*, zoospore. — 83. *Aspergillus glaucus*. — 84. *Tilletia Caries*; *sp*, pseudospore; *c*, accouplement. — 85. *Didymium leucopus*; *p*, plasmodie; *m*, myxamibe; *z*, zoospore.

B. — CONIDIACÉS

Champignons à sporification obscure, ne permettant pas d'apercevoir les relations qui existent entre les spores et leurs supports immédiats.

CONIODÉS.

Champignons épisaprophytes, produisant leurs spores à la surface de substances organiques en décomposition qu'ils pénètrent de leurs fibres mycéliennes. Spores éparses, sans adhérence visible.

PROTOMYCÉS.

Champignons endophytes, à spores longtemps enfermées dans des pseudospores subglobuleuses, qui naissent sur des filaments à peine visibles, s'en détachent et restent dans les tissus, où ils se brisent et projettent leurs spores qui s'accouplent avant de germer.

USTILAGINÉS.

Champignons endophytes permanents, d'abord confondus avec les Urédinés, dont ils diffèrent surtout morphologiquement par leurs pseudospores rugueuses, subsphé-

riques, sombres, pulvérulentes, qui se développent de préférence dans les organes de la reproduction. Les émanations primordiales de la spore s'accouplent par un tube transversal (fig. 84).

SOUS-CLASSE III. — MYXOMYCÈTES

Le thalle de ces êtres vit aux dépens des matières organiques en décomposition. En germant, la spore laisse échapper son protoplasma mobile qui constitue une myxamibe se multipliant par division. A une certaine époque de leur existence, les myxamibes se réunissent en plasmodie (fig. 85).

VOCABULAIRE

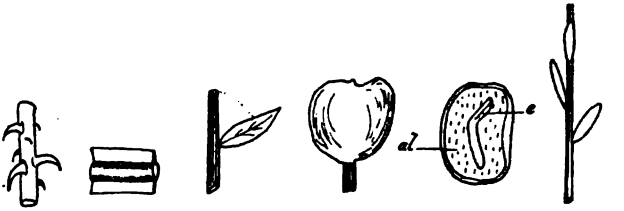
DES TERMES TECHNIQUES EMPLOYÉS DANS LA FLORE DE FRANCE

A

Acaule, — se dit des plantes dont la tige est tellement réduite qu'elle paraît nulle.
Accrescent, — se dit des organes qui continuent de s'accroître après avoir accompli leur rôle physiologique ; ainsi le calice après la floraison (1), le style après la fécondation.
Acotylédoné, — dont l'embryon ne contient pas de cotylédon.
Acrocarpe, — se dit des mousses dont la fructification couronne la tige (2).

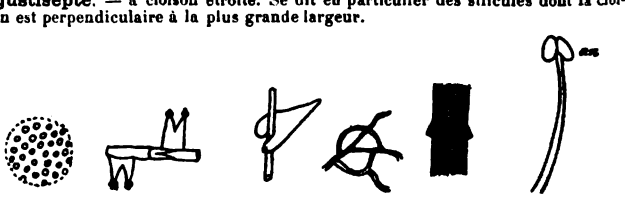
Acuminé, — qui s'atténue insensiblement en pointe plus ou moins aiguë (3).
Adhérent, — réuni à un organe voisin.
Adventif, ve, — qui se développe en un endroit inaccoutumé. Racines adventives (4), qui naissent de la tige.
Agame, — ou la sexualité n'intervient pas. Reproduction agame, qui s'opère sans fécondation. Plante agame, qui n'a point d'organes sexuels.
Aggloméré, — se dit des organes réunis en amas.
Agglutiné, — se dit des organes reliés par une matière visqueuse.
Aigrette, — appendice formé de poils ou d'écailles qui couronne certains fruits secs ou certaines graines (5).
Aigu, — qui se termine en pointe (6).
Aiguillon, — pointe dure qui naît de l'épiderme (7).
Aile, — expansion membraneuse et plane qu'on trouve sur les graines, la tige, les fruits.
Ailé, — pourvu d'ailes (8). Feuille ailée, *voyez* Pinné.
Aisselle, — angle forme avec la tige par la base d'un rameau, d'une feuille, d'une bractée (9).
Akène, — fruit sec, monosperme, indéhiscent, à graine non adhérente au péricarpe (10).

Albumen, — portion de l'amande de certaines graines qui est chargée de sucs, et qui nourrit l'embryon pendant la germination (11, *e*, embryon, *al*, albumen).
Alterne, — se dit des organes insérés alternativement sur les faces opposées d'un axe (12). Etamines alternes, insérées entre les lobes de la corolle. Pétales alternes, correspondant aux sinus du calice.
Alvéolé, — garni de fossettes (13).
Amande, — contenu de la graine, protégé par les téguments.
Amentacée, — plante dont l'inflorescence est disposée en chatons.
Amphigastre, — stipule qu'on trouve à la face inférieure de la tige des hépatiques à feuilles (14).



7 8 9 10 11 12

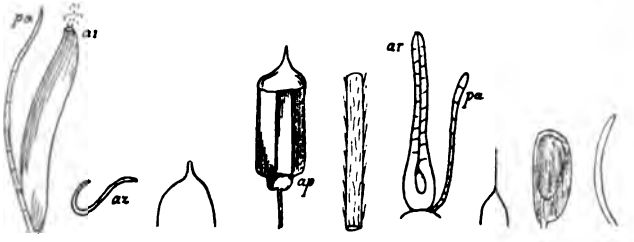
Amplexicaule, — qui embrasse la tige. Se dit en particulier des feuilles (15).
Anastomose, — réunion de filaments tubuleux avec destruction des parois au point de jonction.
Anastomosé, — se dit des organes réunis par des anastomoses (16).
Ancipité, — comprimé et tranchant des deux côtés comme un glaive.
Androgyne, — se dit des articulations qui supportent à la fois des fleurs mâles et des fleurs femelles.
Angiosperme, — dont le péricarpe n'est pas adhérent à la graine
Angustiseptè, — à cloison étroite. Se dit en particulier des silicules dont la cloison est perpendiculaire à la plus grande largeur.



13 14 15 16 17 18

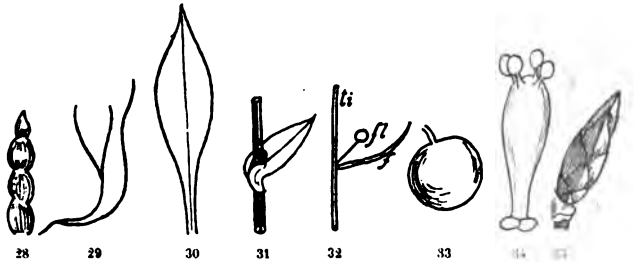
Anneau, — bourrelet élastique qui entoure le sporange des fougères. Débris du velum partiel restant adhérents au stipe, chez les champignons (17). Couche de cellules transversales placée à la base du péristome, chez les mousses.
Annuel, — se dit des plantes qui ne fructifient qu'une fois.
Anormal, — se dit des corolles polypétales irrégulières, non papilionacées.
Anthère, — partie de l'étamine qui renferme la poussière fécondante, ou pollen (18, *an*).
Anthéridie, — organe mâle des végétaux cryptogames (19, *ai*, anthéridie ; *pa*, paraphyse, anthéridie avortée).
Anthérozoïde, — corpuscule animé qui prend naissance dans une anthéridie (20).
Anthèse, — épanouissement de la fleur.
Anucléé, — qui manque de noyau.
Apétale, — se dit des fleurs dont la corolle est avortée.
Aphylle, — dépourvu de feuilles.

Apiculé, — se dit des organes terminés par une petite pointe molle (21).
Apophyse, — dilatation du pédicelle qui supporte l'urne chez certaines mousses (22, *ap*).
Apothécie, — conceptacle sporifère, fruit des Lichens.
Apprimé, — se dit des organes appliqués contre la partie qui les porte : les poils (23), les feuilles, les rameaux.
Aranéeux, — couvert de longs poils mous et fins, semblables à des fils d'araignée.



19 20 21 22 23 24 25 26 27

Arbre, — plante ligneuse qui ne se ramifie qu'à une certaine hauteur.
Arbrisseau, — plante ligneuse qui se ramifie dès la base.
Arbuste, — plante ligneuse à la base et herbacée au sommet, ne produisant pas de bourgeons écailleux.
Archégone, — appareil femelle des mousses (24; *ar*, archégone; *pa*, paraphyse).
Arête, — prolongement filiforme, droit, plus ou moins raide (25).
Arille, — partie du funicule prolongée au delà de son insertion à l'ombilic (26), et formant sur la graine un appendice charnu ou membraneux.
Arillé, — pourvu d'un arille.



28 29 30 31 32 33 34 35

Aristé, — muni d'une arête.
Arqué, — courbé en arc (27).
Article, — partie d'un organe comprise entre deux articulations.
Articulation, — réunion de deux parties qui peuvent se séparer sans déchirure des tissus au point de jonction.
Articulé, — composé d'articles réunis bout à bout (28); muni d'articulations.
Ascendant, — se dit des organes couchés à la base, puis redressés (29).
Asperme, — dépourvu de graine.
Asque, — cellule-mère à sporification endogène qu'on trouve chez plusieurs champignons, et chez tous les Lichens. Les asques sont ordinairement en forme de massue.

Astome, — se dit en particulier de l'urne des mousses dont l'opercule ne tombe pas.
Atténué, — qui devient insensiblement plus étroit. Se dit en particulier des feuilles sessiles dont la partie inférieure rétrécie simule un pétiole (30).
Auricule, — prolongement de la base de la feuille sur la tige ou le pétiole (31).
Auriculé, — se dit des feuilles munies à la base d'auricules (31).
Axe, — partie du pédoncule commun sur laquelle sont fixées les fleurs ou leurs pédicelles.
Axile, — inséré sur un axe. Se dit en particulier de la placentation quand les ovules adherent à une columelle centrale.
Axillaire, — inséré dans une aisselle (32, *ti*, tige ; *fl*, fleur ; *f*, feuille).

B

Baciforme. — se dit des fruits en forme de baie.
Baie, — fruit simple, mou, charnu, à plusieurs graines (33).
Bandelette, — sortes de canaux résinifères qui se trouvent dans les vallécules du fruit des ombellifères.
Base, — partie inférieure d'un organe.
Baside, — cellule-mère produisant par développement acrogène des spores en nombre pair (34).

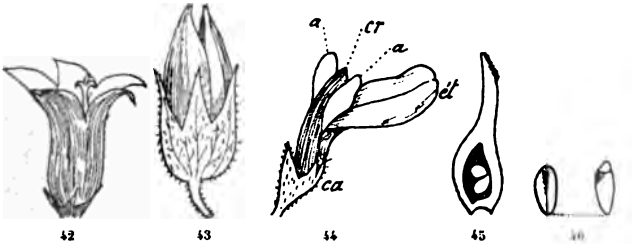
36 37 38 39 40 41

Basilaire, — naissant de la base d'un organe.
Bi, — équivalent de deux, deux fois. Bilobé, divisé en 2 lobes. Bilabié, à 2 lèvres.
Binaire, — à pièces disposées par 2, ou un multiple de 2. Fleur binaire, dont les verticilles sont composés de 2 pièces.
Bois, — partie ligneuse des plantes.
Bourgeon, — organe qui renferme le rudiment des branches, des feuilles et des fleurs. Le bourgeon est d'abord clos, et s'ouvre en valves ord. écailleuses (35).
Bouton, — fleur non encore épanouie.
Bractée, — feuille rudimentaire dont l'aisselle donne naissance à une fleur (36, *b*).
Bractéiforme, — se dit des feuilles qui par leur coloration ou leur forme simulent des bractées.
Bractéole, — petite bractée.
Bulbe, — bourgeon écailleux, charnu, placé au collet de la racine et ord. souterrain (37, en coupe longitudinale).
Bulbeux, — dont la tige est un bulbe.
Bulbiforme, — en forme de bulbe.
Bulbille, — petit tubercule bulbiforme produit par les parties aériennes des plantes, quelquefois par les racines, et capable de se développer en individu complet (38).
Bursicule, — petite poche ou bourse qui, dans les Orchidées, renferme l'extrémité des rétinacles (39).

C

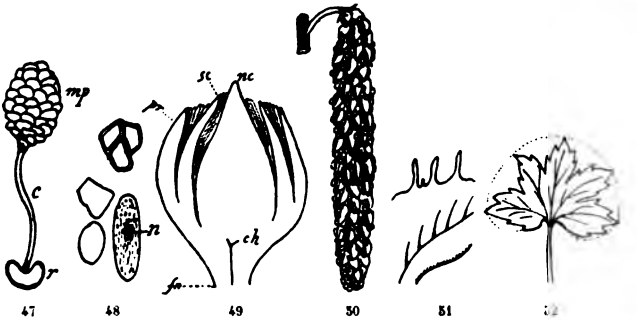
Caduc, — se dit des organes qui tombent après avoir accompli leur rôle physiologique.
Caïeux, — petit bulbe qui naît d'un autre bulbe.
Calice, — enveloppe externe de la fleur. Ses parties sont ord. herbacées (40, *ca*).

Calicifórme, — se dit des organes dont la réunion simule un calice.
Calicinal, — qui fait partie du calice.
Calicule, — verticille de pièces formant une sorte de calice externe (41, *ca*, calice ; *ci*, calicule).
Campaniforme, — en cloche (42).
Campanulé, — *voyez* Campaniforme.



42 43 44 45 46

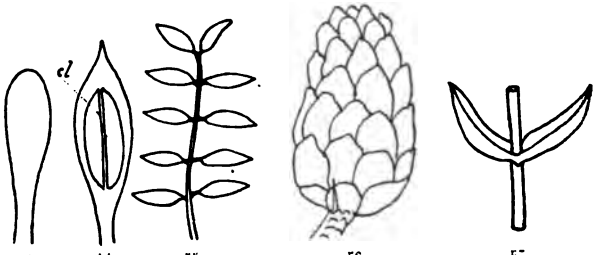
Canaliculé, — creusé d'un sillon.
Cannelé, — creusé de sillons parallèles.
Capillaire, — fin et grêle comme un cheveu.
Capité, — dont l'extrémité est renflée en tête globuleuse.
Capitule, — réunion de fleurs sessiles ou subsessiles sur un réceptacle commun entouré d'un involucre de bractées plus ou moins développées.
Capsulaire, — en forme de capsule.
Capsule, — fruit très variable de forme, sec, s'ouvrant par des trous ou des valves (43).



47 48 49 50 51 52

Carène, — ligne saillante sur un organe. Partie de la corolle papilionacée formée par la réunion des deux pétales inférieurs (44, *cr*).
Carpelle, — feuille modifiée qui produit les ovules (45). *Voyez* Fleur.
Carpophore, — petite tige, ou stipe, qui porte l'ovaire dans certaines fleurs.
Cartilagineux, — élastique et ferme comme un cartilage.
Caryopse, — fruit sec, monosperme, à péricarpe adhérent à la graine (46).
Caudicule, — partie atténuée des masses polliniques chez les Orchidées (47, *c*).
Caulescent, — muni d'une tige apparente.
Caulinaire, — qui se développe sur la tige.
Cellulaire, — composé exclusivement de cellules.

Cellule, — organe élémentaire des plantes, se présentant sous la forme d'une cavité close de toutes parts (48 ; *n*, nucléus).
Celluleux, — formé de cellules, ou renfermant des cavités semblables à des cellules.
Céracé, — de la nature de la cire.
Cespiteux, — en touffe.
Chagriné, — couvert de granulations rudes.
Chalaze, — point d'adhérence du funicule et du nucelle (49, *ch*).
Charnu, — dont la substance est épaisse, molle, succulente.
Chaton, — réunion de fleurs unisexuelles, insérées en spirale sur un axe qui se détache tout d'une pièce de la tige (50).
Chaume, — tige fistuleuse, noueuse, portant des feuilles engainantes.
Chevelu, — muni de ramifications capillaires.
Chlorophylle, — matière verte des feuilles et des autres parties herbacées.
Cilié, — muni de cils (51).
Cils, — poils qui garnissent le bord d'un organe (51).
Circonscription, — surface qu'occuperait un organe divisé qu'on suppose entier. Ainsi, la feuille représentée par la figure 52 est à circonscription réniforme.
Claviforme, — en forme de massue (53).
Cloison, — membrane qui divise la cavité d'un fruit en loges.



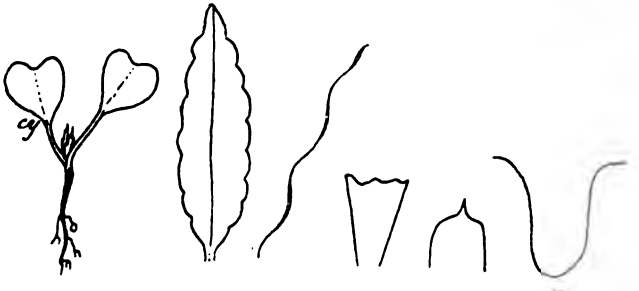
53 54 55 56 57

Coiffe, — organe qui recouvre le fruit des mousses.
Collier, — *voyez* Anneau.
Coloré, — se dit de tout organe qui n'est pas vert.
Columelle, — axe filiforme qui réunit les deux carpelles du fruit des ombellifères ; axe de l'urne des mousses (54, *cl*).
Commissural, — qui appartient à une commissure.
Commissure, — point de jonction de deux organes.
Composé, — se dit de tout organe formé de plusieurs parties semblables : fruit composé, formé de plusieurs carpelles ; ombelle composée, ombelle d'ombelles ; feuille composée, formée de plusieurs folioles réunies à un pétiole commun par une articulation (55).
Cône, — fruit provenant d'une réunion de fleurs naissant à l'aisselle d'écailles membraneuses, devenant ord. ligneuses (56).
Conné, — se dit des organes opposés et soudés l'un à l'autre par la base (57).
Connectif, — partie du filet qui réunit les deux loges de l'anthère (58, *cn*).
Connivent, — se dit des organes qui se rapprochent par le sommet.
Contigu, — se dit des organes qui se touchent sans être soudés.
Coque, — loges d'un fruit composé qui se séparent à la maturité.
Cordé, — échancré en cœur (59, *a*).
Cordiforme, — en forme de cœur (59, *b*).
Cordon ombilical, — *voyez* Funicule.
Corné, — qui a la consistance de la corne.
Corolle, — verticille floral interne, placé entre le calice et les étamines (60, *co*).
Coronule, — appendices réunis en forme de couronne.

Cortical, — qui appartient à l'écorce.
Corymbe, — réunion de fleurs naissant à différentes hauteurs et atteignant à peu près le même niveau (61, *P*, axe floral; *pd*, pédicelle; *b*, bractée; *fl*, fleur).
Corymbifère, — dont les fleurs sont disposées en corymbe.
Corymbiforme, — en forme de corymbe.
Costé, — pourvu de côtes.
Côte, — ligne saillante d'un organe.

58 59 60 61

Cotylédon, — feuille primordiale contenue dans l'embryon (62, *cy*).
Cotylédoné, — muni d'un ou plusieurs cotylédons.
Crénelé, — bordé de dents arrondies (63).
Crépu, — dont la surface et les bords sont ondulés et irrégulièrement plissés (64).
Crispé, — *voyez* Crépu.
Cruciforme, — se dit des corolles à 4 pétales opposés en croix.
Cunéiforme, — en forme de coin (65).
Cupule, — coupe formée de bractées soudées, et entourant la base de certains fruits.
Cuspidé, — terminé en pointe dure, aiguë (66).



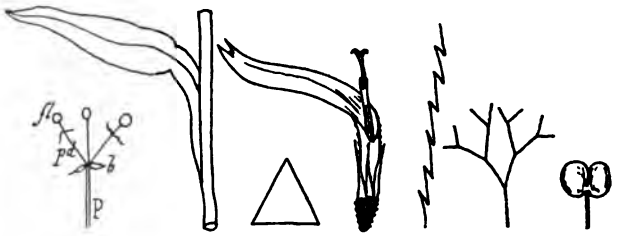
62 63 64 65 66 67

Cyathiforme, — en forme de coupe (67, en section longitudinale).
Cyme, — toute inflorescence dont l'axe se termine par une fleur (68, *P*, pédoncule; *pd*, pédicelle; *fl*, fleur; *b*, bractée).

D

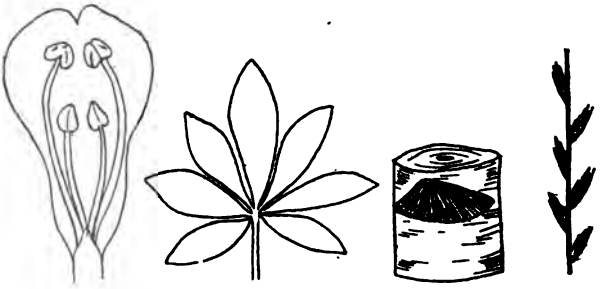
Décliné, — se dit des organes sexuels qui se dirigent en bas.
Décombant, — se dit de la tige dressée à la base, puis arquée et retombante.
Décurrent, — qui se continue sur son axe (69).
Défini, — se dit de l'inflorescence dont l'axe se termine par une fleur.

Déhiscent, — qui s'ouvre naturellement.
Deltoïde, — en forme de delta, de triangle (70).
Demi-fleuron, — fleur dont la corolle se prolonge d'un côté en forme de languette (71). Cette forme de fleur est spéciale à la famille des Composées.
Denté, — bordé d'échancrures triangulaires (72).
Denticulé, — bordé de dents très petites.



68 69 70 71 72 73 74

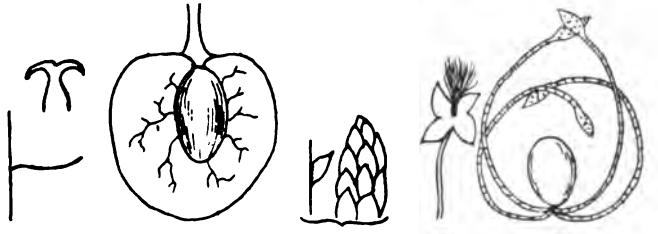
Déprimé, — comprimé horizontalement. Creusé d'une fossette.
Diadelphe, — se dit des étamines soudées en 2 faisceaux.
Diakène, — fruit formé de 2 akènes qui se séparent à la maturité.
Dialypétale, — dont les pétales sont libres.
Dichlamydé, — se dit des fleurs munies d'un calice et d'une corolle.
Dichotome, — plusieurs fois bifurqué (73).
Dicotylédoné, — muni de deux cotylédons.
Didyme, — composé de deux lobes (74).



75 76 77 78

Didyname, — se dit des étamines inégales par paires dans la même fleur, qui en contient quatre (75).
Diffus, — à ramifications étalées et entremêlées sans ordre.
Digité, — se dit des organes disposés comme les doigts de la main ouverte (76).
Digyne, — se dit des fleurs munies de 2 pistils.
Dimidié, — se dit des organes développés d'un seul côté. La figure 77 représente un chapeau dimidié d'Agaric.
Dioïque, — se dit des plantes unisexuelles dont les sexes sont séparés sur des individus différents.

Discoïde, — en forme de disque.
Discolore, — qui affecte deux ou plusieurs colorations mélangées.
Distique, — se dit des organes insérés alternativement et régulièrement sur 2 faces opposées de leur axe (78).
Divariqué, — se dit des organes écartés à angle droit (79).
Divergent, — se dit des organes qui s'écartent l'un de l'autre par leur sommet.

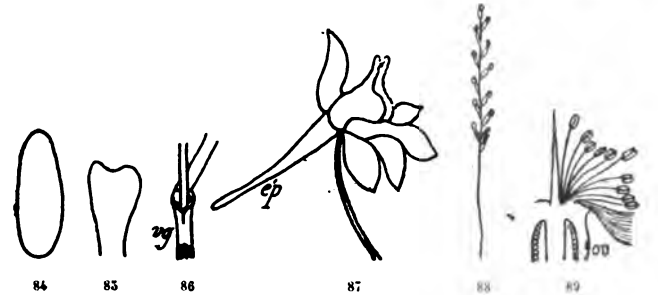


79 80 81 82 83

Dorsal, — qui naît sur le dos d'un organe.
Drageon, — rameau qui naît de la racine.
Drupacé, — semblable à une drupe.
Drupe, — fruit charnu, plus ou moins pulpeux, renfermant un noyau (80).

E

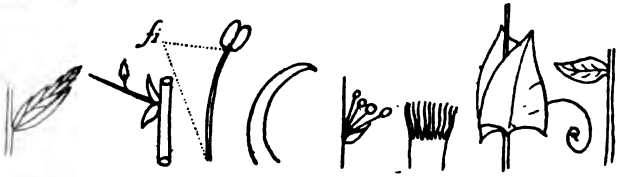
Ecaille, — organe scarieux, membraneux, souvent coloré, simulant une petite feuille.



84 85 86 87 88 89

Ecailleux, — muni ou composé d'écailles (81).
Elatère, — filament élastique qu'on trouve dans la capsule des hépatiques (82), ou à la base des spores des équisetacées (83).
Elliptique, — en forme d'ellipse (84).
Emarginé, — se dit des organes plans échancrés légèrement (85).
Embrassant, — *voyez* Amplexicaule.
Embryon, — germe de la plante future contenu dans la graine.
Endocarpe, — couche interne du fruit, immédiatement en contact avec la graine.
Endogène, — qui se développe à l'intérieur d'un organe.

Endophyte, — se dit des cryptogames parasites qui se développent à l'intérieur des végétaux qui les nourrissent.
Engainant, — se dit des organes dont la base embrasse l'axe qui les porte (86, *vg*).
Ensiforme, — en forme d'épée.
Epars, — se dit des organes disposés sans ordre visible. S'applique en particulier aux feuilles et aux rameaux.
Eperon, — prolongement tubuleux de la base de certaines fleurs (87, *ép*).
Eperonné, — muni d'un éperon.
Epi, — inflorescence définie dont les fleurs sont sessiles le long d'un axe articulé à la base (88).
Epiderme, — couche cellulaire qui recouvre les tissus. Elle est munie d'une cuticule subérifiée qui la rend imperméable.
Epigé, — qui croît hors du sol.
Epigyne, — se dit des organes de la fleur insérés sur l'ovaire (89 ; *ov*, ovaire).
Epillet, — petit épi composé d'un nombre variable de fleurs, et ord. entouré à la base de bractées spéciales (90).
Epine, — production dure, aiguë, émanant des couches sous-épidermiques, et due à la transformation d'un organe (91).
Epineux, — muni d'épines.
Epiphylle, — inséré sur une feuille ; qui se développe sur les feuilles.
Erodé, — à bord peu profondément et irrégulièrement denté.
Etalé, — dirigé horizontalement.



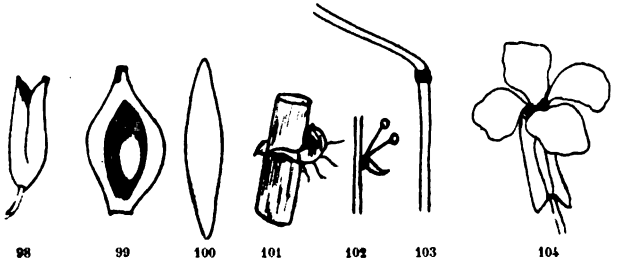
90 91 92 93 94 95 96 97

Etamine, — feuille modifiée qui produit le pollen (92 ; *fi*, filet). *Voyez* Fleur.
Etendard, — pétale supérieur de la fleur papilionacée (44, *ét*).
Exogène, — qui se développe à l'extérieur d'un organe.
Exserte, — qui fait saillie au-dessus de l'organe entourant. Étamines exsertes, qui dépassent la corolle.
Extraaxillaire, — se dit des fleurs naissant hors de l'aisselle des feuilles.
Extrorse, — se dit des anthères qui s'ouvrent vers la circonférence de la fleur.

F

Facies, — aspect général de la plante à première vue.
Falciforme, — courbé en faulx (93).
Farineux, — couvert de poussière blanchâtre.
Fasciculé, — se dit des organes disposés en faisceau (94).
Fastigié, — se dit des divisions d'un axe qui sont dressées et rapprochées.
Femelle, — fleur femelle, fleur privée d'étamines.
Feuille, — expansion plane, ord. verte, qui se développe sur la tige et les rameaux.
Fibre, — court vaisseau ayant les extrémités terminées en pointe.
Fibreux, — composé de filaments simples ou peu ramifiés. Formé exclusivement de fibres.
Fibrovasculaire, — formé de fibres et de vaisseaux.
Filamenteux, — formé d'expansions tubuleuses, grêles.
Filet, — organe linéaire qui supporte l'anthère (92, *fi*).
Filiforme, — allongé et ténu comme un fil.
Fimbrié, — muni de franges très fines (95).
Fimbrille, — filament délicat qu'on trouve sur quelques réceptacles.

Fimbrillifère, — muni de fimbrilles.
Fistuleux. — allongé, cylindrique et creux.
Flabelliforme, — se dit des feuilles dont les nervures sont disposées en éventail.
Fleur, — rameau contracté dont les feuilles sont modifiées en vue de la reproduction.
Fleuron, — fleurs des Composées dont le limbe est régulièrement tubuleux.
Flexueux, — muni de courbures successives.
Floral, — qui appartient à la fleur.
Florifère, — qui porte des fleurs.
Foliacé, — qui ressemble à une feuille. Stipules foliacées, stipules développées comme des feuilles (96).
Foliole, — divisions planes des feuilles composées (97). Lobes du calice. Pièces de l'involucre.
Follicule. — fruit sec, uniloculaire, polysperme, s'ouvrant par la suture ventrale (98).
Fronde, — organe qui porte la fructification chez les Fougères, les Lemnacées, les Hepatiques.
Fructifère, — qui porte des fruits.
Fruit, — ovaire développé après la fécondation des ovules.



98 99 100 101 102 103 104

Frutescent. — se dit des plantes à texture presque ligneuse, dont le port se rapproche de celui d'un arbrisseau.
Fugace. — *voyez* Caduc.
Funicule. — cordon qui relie l'ovule, et plus tard la graine, au placenta (99).
Fusiforme, — en forme de fuseau (100).

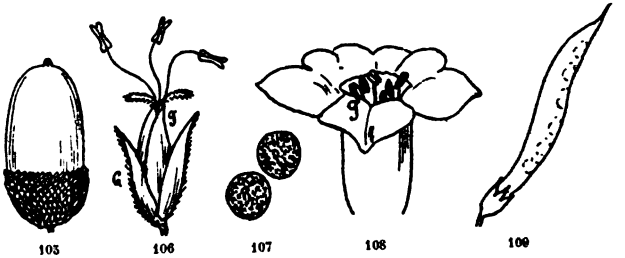
G

Gaine, — base élargie de certaines feuilles (101).
Gamopétale, — dont les pétales sont soudés.
Gazonnant, — *voyez* Cespiteux.
Géminé, — se dit des organes disposés par deux (102).
Gemme, — sorte de bourgeon capable de s'isoler et de reproduire la plante.
Gemmipare, — qui produit des gemmes.
Genouillé, — coudé en genou (103).
Germination, — développement de l'embryon contenu dans la graine.
Gibbeux, — relevé en bosse. Les sépales de la fleur représentée par la figure 104 sont gibbeux à la base.
Glabre, — dépourvu de poils.
Gland. — fruit sec, uniloculaire, monosperme, indéhiscent, ord. entouré par une cupule (105).
Glande, — organe vésiculaire sécrétant un liquide de nature variable.
Glanduleux, — pourvu de glandes.
Glauque, — d'un vert pâle, bleuâtre.
Glochidé. — se dit d'un poil ou d'un aiguillon divisé à l'extrémité en pointes recourbées.

Glomérule, — amas globuleux de petites fleurs.
Glumacé, — qui est pourvu de glume ; qui est en forme de glume.
Glume, — écailles situées à la base des épillets des graminées (106, *G*).
Glumelle, — enveloppes florales des graminées (106, *g*).
Glutineux, — couvert d'une matière gluante, visqueuse.
Gonidie, — cellule verte qu'on trouve dans le thalle des Lichens (107).
Gorge, — entrée du tube du calice, de la corolle (108, *g*).
Gousse, — fruit sec, à 2 valves, ord. à 1 loge et à plusieurs graines insérées sur un placenta situé le long des sutures (109).
Graine, — partie du fruit qui renferme l'embryon. C'est l'ovule accru après la fécondation.
Graminiforme, — semblable à l'organe correspondant des graminées.
Grappe, — inflorescence dont les fleurs sont pédicellées, et groupées le long d'un axe (110).
Grimpant, — qui s'élève en s'accrochant aux corps voisins.
Gueule, — corolle en gueule, corolle monopétale bilabiée à gorge fermée par un renflement de la lèvre inférieure.
Gynostème, — colonne qui porte les organes sexuels chez les Orchidées.

H

Habitat, — station particulière à une plante ; endroit, terrain, exposition où on la trouve ordinairement.



105 106 107 108 109

Hampe, — pédoncule radical aphylle.
Hasté, — en forme de lance (111).
Herbacé, — se dit des plantes à tissu mou, tendre, vert, semblable à celui des feuilles. Opposé à *ligneux*.
Hérissé, — chargé de poils serrés, dressés, raides.
Hermaphrodite, — se dit des fleurs qui contiennent des étamines et des carpelles.
Hétérogame, — se dit des capitules contenant des fleurs de sexe différent.
Hétérogène, — dont les parties sont différenciées.
Hétéromère, — se dit en particulier du thalle des lichens dont les éléments distincts sont disposés par couches superposées.
Hétérosporé, — se dit des cryptogames qui produisent des microspores et des macrospores.
Hile, — cicatrice qui persiste sur la graine au point d'insertion du funicule.
Homœomère, — se dit du thalle des lichens dont les hyphes et les gonidies sont mélangés sans ordre.
Homogame, — se dit des capitules dont toutes les fleurs sont du même sexe.
Homogène, — dont les parties ne sont pas différenciées.
Hybride, — plante provenant du croisement de deux espèces.
Hymenium, — ensemble des cellules-mères chez les champignons.
Hyménophore, — réceptacle des champignons charnus.
Hypocratériforme, — se dit des corolles à tube long, à limbe évasé et plan ou concave.

Hypogé, — qui se développe sous terre.
Hypogyne, — se dit des organes de la fleur insérés au-dessous de l'ovaire.
Hypothalle, — portion inférieure du thalle des lichens, ord. adhérente au support.

I

Imbricative, — se dit de la préfloraison quand les lobes sont imbriqués.
Imbriqué, — se dit des organes plans qui se recouvrent comme les tuiles d'un toit (112).
Imparipinné, — se dit de la feuille pinnée dont le pétiole commun est terminé par une foliole (113).
Incisé, — à bords découpés en lobes irréguliers, inégaux (114).
Inclus, — renfermé dans l'organe entourant. Opposé à *exserte*.
Indéfini, — se dit de la tige qui ne se termine pas par une fleur; des étamines, des ovaires dont le nombre est variable ou très considérable.
Indéhiscent, — qui ne s'ouvre pas naturellement.
Induplicative, — se dit de la préfloraison quand les lobes sont verticillés et ont chacun leurs bords rentrés et comme repliés en dedans.
Indusium, — tégument épidermique qui, chez les fougères, recouvre les groupes de sores.
Inerme, — dépourvu d'épines et d'aiguillons.

110 111 112 113 114 115 116

Infère, — placé au-dessous. Se dit de l'ovaire situé plus bas que les verticilles floraux (115).
Infléchi, — fléchi en dedans.
Inflorescence, — mode de disposition des fleurs.
Infundibulé, — en forme d'entonnoir (116, en coupe longitudinale).
Infundibuliforme, — *voyez* Infundibulé.
Introrse, — se dit des anthères qui s'ouvrent vers l'axe de la fleur.
Involucelle, — verticille de folioles à la base des ombellules.
Involucre, — verticille de bractées placées à la base d'un groupe de fleurs, d'une ombelle, d'un capitule.
Irrégulier, — dont les parties ne sont pas symétriques.
Isosporé, — se dit des cryptogames dont toutes les spores sont semblables, et, par suite, dont le prothalle est monoïque.

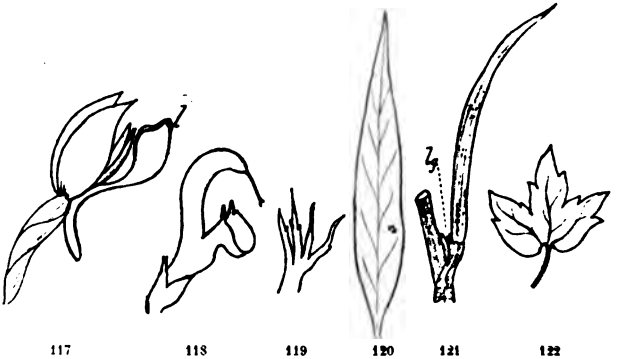
J

Jonciforme, — semblable à un jonc.

L

Labelle, — division inférieure du périanthe des Orchidées, qui affecte souvent des formes bizarres (117).

Labié, — dont les divisions simulent des lèvres (118).
Lâche, — peu serré, peu fourni, à divisions distantes.
Laciniè, — divisé en lanières longues, étroites (119).
Lactescent, — qui contient un suc laiteux.
Lancéolé, — se dit des feuilles allongées, étroites, terminées en fer de lance (120).
Lenticulaire, — doublement convexe, en forme de lentille.
Ligneux, — de la consistance du bois.
Ligule, — appendice membraneux qui se trouve à la jonction du limbe et de la gaine dans les feuilles des graminées (121, *lg*).
Ligulé, — en forme de languette. *Voyez* Demi-fleuron.
Limbe, — partie plane de la feuille, des pétales.
Linéaire, — se dit des feuilles étroites, allongées, à bords parallèles (121).
Lobe, — division d'un organe (122).
Loculaire, — biloculaire, à 2 loges; pluriloculaire, à plusieurs loges.



117 118 119 120 121 122

Loculicide, — mode de déhiscence des capsules dont les loges s'ouvrent par la nervure dorsale (123).
Loge, — cavité qui se produit naturellement dans le fruit et l'anthère.
Lyré, — se dit des feuilles pinnatifides terminées par un lobe bien plus grand que les latéraux (124).

M

Macrosporange, — conceptacle renfermant des macrospores. Correspond au nucelle des phanérogames.
Macrospore, — spore des cryptogames hétérosporés destinée à donner en germant un prothalle femelle, c'est-à-dire, produisant des archégones. Correspond au sac embryonnaire des phanérogames.
Mâle, — se dit de la fleur qui n'a pas de carpelles.
Mamelonné, — muni d'une partie saillante arrondie (125).
Marcescent, — se dit d'un organe qui persiste et se dessèche sur place.
Marginal, — qui appartient au bord d'un organe.
Marginé, — muni d'un rebord distinct.
Mastoïde, — en forme de mamelle.
Médullaire, — qui fait partie de la moelle.
Microsporange, — conceptacle renfermant des microspores. Correspond à l'anthère des phanérogames.
Microspore, — spore des cryptogames hétérosporés destinée à donner en germant un prothalle mâle, c'est-à-dire, produisant des anthéridies. Correspond au grain de pollen des phanérogames.

Mitriforme, — en forme de mitre.
Moelle, — tissu spongieux qui occupe le centre des tiges.
Monadelphe, — se dit des étamines soudées en un seul filet.
Moniliforme, — en forme de chapelet.
Monochlamydé, — se dit des fleurs qui n'ont qu'une seule enveloppe.
Monocotylédoné, — muni d'un seul cotylédon.
Monoïque, — plante à fleurs unisexuelles réunies sur le même individu. Prothalle monoïque, qui produit à la fois des archégones et des anthéridies.
Monopétale, — se dit de la fleur dont les pétales sont soudés.
Monosperme, — renfermant une seule graine.
Mucron, — petite pointe droite qui termine certains organes (126).
Mucroné, — terminé par un mucron.
Multi, — préfixe qui signifie plusieurs, plusieurs fois.
Muriqué, — couvert de petites pointes (128).

123 124 125 126 127 128 129 130

Mutique, — dépourvu de mucron et d'arête (127).
Mycelium, — appareil végétatif des champignons.

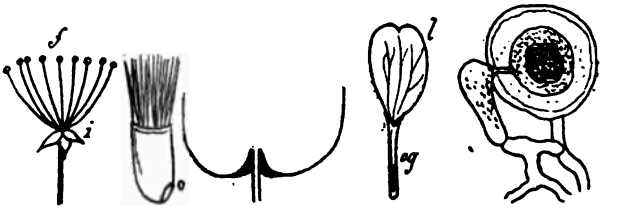
N

Napiforme, — en forme de navet.
Naviculaire, — en forme de nacelle.
Nervié, — pourvu de nervures.
Nervure, — fibre saillante qui parcourt le limbe des feuilles, des pétales.
Noix, — fruit uniloculaire, monosperme, à noyau ligneux renfermé dans un péricarpe charnu-coriace.
Nosophyte, — qui se développe sur les plantes malades.
Noyau, — enveloppe osseuse qui entoure l'amande dans la drupe. Filaments inclus dans le protoplasme des cellules.
Nucleus, — *voyez* Noyau.

O

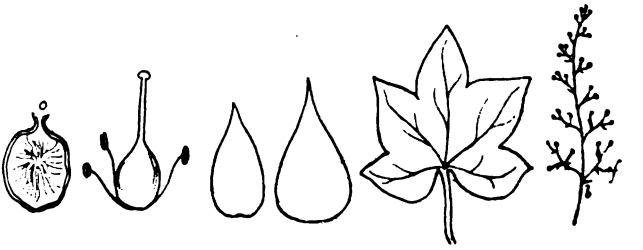
Ob, — préfixe qui indique que l'objet auquel on compare un organe est considéré dans une position renversée.
Oblong, — allongé et arrondi au sommet (129).
Obovale, — représentant la coupe longitudinale d'un œuf qui aurait le petit bout en bas (130).
Obovoïde, — en forme d'œuf renversé.
Obtus, — dont le sommet est terminé en pointe arrondie.

Oligosperme, — à semences peu nombreuses.
Ombelle, — inflorescence dont les fleurs sont portées sur des pédoncules qui partent du même point. L'ombelle est composée quand les rayons portent une ombelle à leur tour (131, ombelle simple ; *f*, fleur ; *i*, involucre).
Ombellule, — petite ombelle portée par chaque rayon d'une ombelle composée.
Ombilic, — cicatrice du hile (132, *o*).
Ombilical, — *voyez* Cordon.



131 132 133 134 135

Ombiliqué, — marqué d'une dépression en forme d'ombilic. La base de la pomme est ombiliquée (133).
Ondulé, — se dit d'une surface qui décrit des courbes.
Onglet, — partie rétrécie des pétales, qui supporte le limbe (134, *l*, limbe, *og*, onglet).
Onguiculé, — muni d'un onglet.
Oogone, — appareil femelle de certains champignons (135).
Oosphère, — contenu de l'oogone.
Oospore, — oosphère fécondée.
Opercule, — couvercle de certains fruits qui s'ouvrent en travers.
Oppositifolié, — opposé à une feuille.

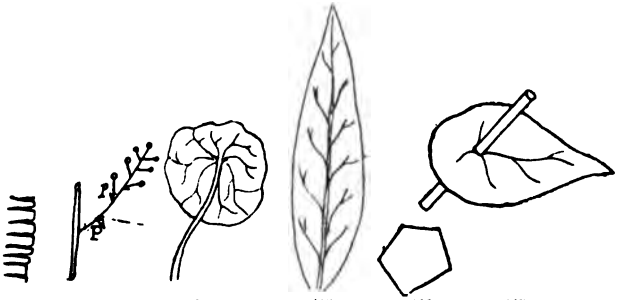


136 137 138 139 140 141

Orbiculaire, — se dit d'une surface dont le contour représente à peu près un cercle.
Oreillette, — *voyez* Auricule.
Osseux, — dur et sec comme un os.
Ostiole, — ouverture des périthécies de certains champignons (136, *o*).
Ovaire, — partie inférieure du pistil, qui devient le fruit après la fecondation (137).
Ovale, — représentant la coupe longitudinale d'un œuf (138, 139).
Ovoïde, — en forme d'œuf.
Ovule, — rudiment de la graine dans l'ovaire.

P

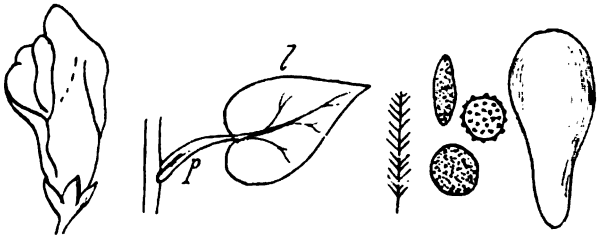
Paillette, — écaille mince qu'on trouve sur le réceptacle de beaucoup de composées.
Palais, — renflement de la lèvre inférieure dans certaines corolles en gueule.
Palmatifide, — se dit de la feuille découpée en lobes disposés comme les doigts de la main et dont les sinus atteignent le milieu du limbe.
Palmatilobé, — se dit de la feuille palmée dont les divisions sont peu profondes.
Palmatipartit, — se dit de la feuille palmée dont les divisions dépassent le milieu du limbe.
Palmatiséqué, — se dit de la feuille palmée dont les divisions atteignent le pétiole.
Palmé, — se dit des organes disposés comme les doigts de la main ouverte (140).
Panicule, — inflorescence dont les fleurs sont insérées sur des pédoncules longs, rameux, et dont les supérieurs sont plus courts que les inférieurs (141; *f*, fleur, *b*, bractée).
Paniculé, — en panicule.
Papille, — petite protubérance qu'on trouve sur certains organes.
Papilleux, — garni de papilles.
Paraphyse, — filament représentant, dans beaucoup de plantes cellulaires, un organe sexuel avorté (19, *pa*).



142 143 144 145 146 147

Parasite, — qui vit aux dépens d'un être vivant.
Pariétal, — inséré sur la paroi d'un organe clos.
Paripinné, — se dit des feuilles pinnées dont le pétiole n'est pas terminé par une foliole.
Pauciflore, — à fleurs peu nombreuses.
Pectiné, — divisé en lobes disposés en dents de peigne (142).
Pédalé, — se dit de la feuille dont le pétiole se divise en 2 branches divergentes portant les folioles.
Pédicelle, — support immédiat de la fleur (143, *p*) dans une inflorescence composée.
Pédoncule, — support commun des pédicelles (143, *P*) dans une inflorescence composée; support immédiat de la fleur dans une inflorescence simple.
Pédonculé, — muni d'un pédoncule.
Peltè, — se dit d'un organe attaché par son centre (144).
Penné, — *voyez* Pinné.
Pentagone, — à cinq angles (146).
Pentamère, — se dit des fleurs à cinq parties.
Perfolié, — traversé par l'axe (147).
Périanthe, — enveloppe de la fleur.
Péricarpe, — portion ovarienne du fruit renfermant la ou les graines.
Péricline, — conceptacle renfermant des clinides.
Périgyne, — se dit des organes de la fleur insérés autour du pistil.
Périsperme, — *voyez* Albumen.

Péristome, — réunion de cils qui entourent l'ouverture de l'urne de la plupart des mousses.
Périthalle, — bordure discolore qui entoure le thalle de certains Lichens.
Périthécie, — conceptacle ascigère globuleux, s'ouvrant ord. par un ostiole et renfermant un noyau de cellules-mères.
Persistant, — se dit des organes qui ne se détachent pas après avoir accompli leur rôle.
Personé, — se dit de la corolle monopétale, irrégulière, en gueule (148).
Pétale, — pièce de la corolle.
Pétaloïde, — coloré comme un pétale.
Pétiole, — support de la feuille (149, *l*, limbe, *p*, pétiole).
Pinnatifide, — se dit de la feuille pinnée à lobes atteignant la moitié du limbe.
Pinnatilobé, — se dit de la feuille pinnée à lobes superficiels.
Pinnatipartit, — se dit de la feuille pinnée à lobes dépassant la moitié du limbe.
Pinnatiséqué, — se dit de la feuille pinnée à lobes atteignant la nervure médiane.
Pinné, — disposé comme les barbes d'une plume. La nervation de la feuille représentée par la fig. 145 est pinnée.
Pistil, — appareil femelle de la fleur.
Placenta, — partie du péricarpe à laquelle adhèrent les funicules.
Pleurocarpe, — se dit des mousses dont la fructification est latérale.



148 149 150 151 152

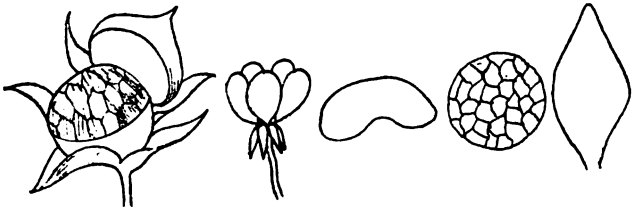
Plumeux, — muni de poils disposés comme les barbes d'une plume (150).
Pluriovulé, — qui renferme plusieurs ovules.
Pollen, — poussière fécondante qui se trouve dans l'anthère (151).
Pollinique (**masse**), — amas de grains de pollen qu'on trouve dans les Orchidées et les Asclépiadées.
Polyadelphe, — se dit des étamines soudées par leurs filets en plusieurs faisceaux.
Polygame, — se dit d'une plante ayant en même temps des fleurs hermaphrodites, des fleurs mâles et des fleurs femelles.
Polymorphe, — qui peut affecter plusieurs formes différentes.
Polypétale, — dont les pétales sont distincts.
Polyphylle, — composé de plusieurs folioles.
Polysépale, — à sépales non soudés.
Ponctué, — couvert de petites taches punctiformes, ou de petites dépressions.
Préfloraison, — disposition des organes de la fleur avant l'épanouissement.
Préfoliation, — disposition des parties de la feuille avant leur développement.
Prismatique, — en forme de prisme.
Prolifère, — se dit des fleurs qui en produisent une autre.
Prothalle, — émanation primordiale de la spore chez les cryptogames.
Pubérulent, — un peu pubescent.
Pubescent, — couvert de poils mous et courts.
Pulvérulent, — couvert de poussière.
Pyramidal, — en forme de pyramide.
Pyrène, — noyau de la drupe.
Pyriforme, — en forme de poire (152).
Pyxide, — capsule qui s'ouvre en travers par un opercule (153).

Q

Quadri, — quatre, quatre fois.
Quinaire, — à cinq pièces.
Quinque, — cinq, cinq fois.

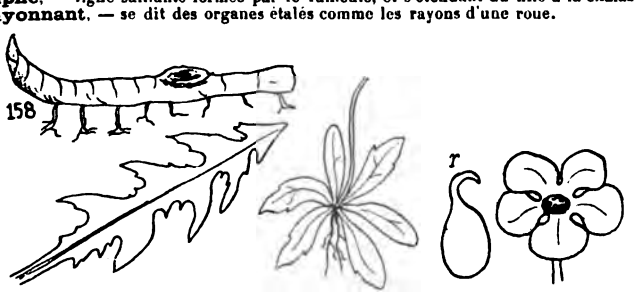
R

Rachis, — axe de l'inflorescence composée; pétiole commun de la feuille composée.
Racine, — partie du végétal qui absorbe les aliments en dissolution dans l'eau du sol ; elle est ord. souterraine.



153 154 155 156 157

Radical, — qui appartient à la racine.
Radicant, — qui émet des racines.
Radicule, — partie de l'embryon qui doit produire la racine.
Rampant, — qui s'accroît suivant une direction horizontale.
Raphé, — ligne saillante formée par le funicule, et s'étendant du hile à la chalaze.
Rayonnant, — se dit des organes étalés comme les rayons d'une roue.



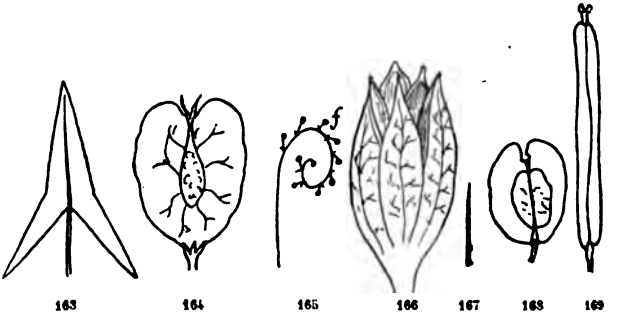
159 160 161 162

Réceptacle, — sommet élargi du pédoncule qui donne insertion aux organes de la fleur.
Redressé. — se dit d'un axe couché à la base et qui se relève.
Réfléchi, — rejeté en dehors et en bas (154, sépales réfléchis).
Régulier, — dont les parties sont symétriques.
Réniforme, — en rein (155).
Réticulé, — muni de lignes en réseau (156).
Rétinacle. — dilatation glanduleuse de la base du caudicule, chez les Orchidées (47, *r*).
Révoluté, — enroulé en dehors et en bas.
Rhizome, — tige souterraine traçante, qui émet des fibres radiculaires et des bourgeons (158).

Rhomboïdal, — en losange (157).
Ronciné, — se dit des feuilles pinnatifides dont les lobes se dirigent en bas (159).
Rosette, — ensemble de feuilles insérées au même point, et rayonnantes (160).
Rostre, — prolongement en forme de bec de certains organes (161, *r*).
Rotacé, — se dit de la corolle monopétale qui a un tube très court et le limbe étalé en forme de roue (162).
Rudiment, — ébauche d'un organe.
Rudimentaire, — réduit à un rudiment.
Rugueux, — couvert de rides ou d'aspérités.

S

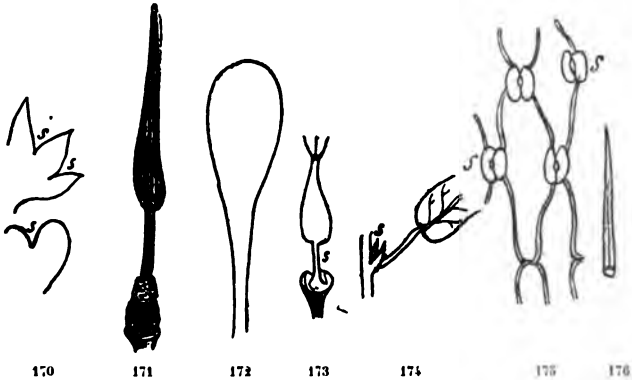
Sagitté, — en fer de flèche (163).
Samare, — fruit coriace, indéhiscent, dont le péricarpe est prolongé en aile membraneuse (164).
Saprophyte, — qui vit sur les êtres organisés en voie de décomposition.



163 164 165 166 167 168 169

Sarmenteux, — se dit d'une plante à rameaux ligneux, grêles, flexibles, ayant besoin d'appui.
Scabre, — rude au toucher.
Scape, — tige dépourvue de feuilles, simulant une hampe.
Scarieux, — mince, membraneux, décoloré.
Scorpioïde, — enroulé comme la queue d'un scorpion (165).
Segment, — division d'une feuille partagée jusqu'à la nervure médiane.
Sépale, — chacune des pièces libres du calice.
Septé, — se dit des filaments divisés par des cloisons transversales.
Septicide, — mode de déhiscence des capsules dont les valves se replient pour former les cloisons (166).
Sérié, — disposé en série.
Sessile, — sans support particulier.
Sétacé, — en forme de soie (167).
Silicule, — silique dont la largeur est environ égale à la longueur (168).
Silique, — fruit sec, bivalve, à 2 placentas suturaux, et à 2 loges longitudinales (169).
Siliquiforme, — en forme de silique.
Sillonné, — marqué de sillons.
Simple, — se dit des organes non divisés.
Sinué, — muni de lobes saillants, arrondis, séparés par des échancrures.
Sinus, — angle rentrant qui sépare deux lobes voisins (170, *s*).
Sore, — amas de sporanges qui représentent la fructification des Fougères.
Souche, — axe des racines vivaces ; base de la tige qui émet des radicules.
Sous-arbrisseau, — *voyez* Arbuste.

Sous-frutescent, — se dit d'une plante à tige ligneuse et à rameaux herbacés.
Soyeux, — couvert de poils lisses, mous, luisants comme de la soie.
Spadice, — réunion de fleurs unisexuelles sur un axe charnu (171).
Spathe, — bractée ample qui entoure entièrement l'inflorescence avant son développement.
Spathulé, — en forme de spathule (172).
Spermatie, — sorte de corpuscule qu'on rencontre chez les Champignons et les Lichens.
Spermogonie, — conceptacle qui produit les spermaties.
Sphéroïdal, — en forme de sphère.
Spiciforme, — simulant un épi.
Spicule, — prolongement de la cellule-mère qui porte la spore.
Spinescent, — qui se termine en épine.
Spinuleux, — couvert de petites épines.
Spiralé, — disposé en spirale.
Spongieux, — mou et celluleux comme une éponge.
Sporange, — conceptacle renfermant les spores.



170 171 172 173 174 175 176

Spore, — cellule reproductrice des cryptogames donnant en germant un prothalle.
Squame, — *voyez* Ecaille.
Squameux, — *voyez* Ecailleux.
Squamiforme, — semblable à une écaille.
Staminifère, — qui porte les étamines.
Staminode, — étamine avortée.
Stigmate, — terminaison du pistil, partie qui reçoit le pollen.
Stigmatifère (disque), — dilatation terminale de l'ovaire portant les stigmates.
Stipelle, — stipule secondaire placée à la base d'une foliole d'une feuille composée.
Stipité, — muni d'un support particulier (173, ovaire stipité).
Stipule, — écaille foliacée placée à la base des feuilles (174, *s*).
Stipulé, — muni de stipules.
Stolon, — rejet qui nait du collet, de la tige ou de la racine, et qui peut produire une nouvelle plante.
Stolonifère, — muni de stolons.
Stomate, — cellules particulières caractérisant l'épiderme (175).
Strié, — muni de sillons superficiels parallèles.
Style, — partie du pistil intermédiaire entre l'ovaire et le stigmate.
Stylospore, — spore d'une forme particulière qu'on trouve chez les Lichens et certains Champignons.
Sub, — préfixe équivalent à *presque*.

Glomérule, — amas globuleux de petites fleurs.
Glumacé, — qui est pourvu de glume ; qui est en forme de glume.
Glume, — écailles situées à la base des épillets des graminées (106, *G*).
Glumelle, — enveloppes florales des graminées (106, *g*).
Glutineux, — couvert d'une matière gluante, visqueuse.
Gonidie, — cellule verte qu'on trouve dans le thalle des Lichens (107).
Gorge, — entrée du tube du calice, de la corolle (108, *g*).
Gousse, — fruit sec, à 2 valves, ord. à 1 loge et à plusieurs graines insérées sur un placenta situé le long des sutures (109).
Graine, — partie du fruit qui renferme l'embryon. C'est l'ovule accru après la fécondation.
Graminiforme, — semblable à l'organe correspondant des graminées.
Grappe, — inflorescence dont les fleurs sont pédicellées, et groupées le long d'un axe (110).
Grimpant, — qui s'élève en s'accrochant aux corps voisins.
Gueule, — corolle en gueule, corolle monopétale bilabiée à gorge fermée par un renflement de la lèvre inférieure.
Gynostème, — colonne qui porte les organes sexuels chez les Orchidées.

H

Habitat, — station particulière à une plante ; endroit, terrain, exposition où on la trouve ordinairement.

105 106 107 108 109

Hampe, — pédoncule radical aphylle.
Hasté, — en forme de lance (111).
Herbacé, — se dit des plantes à tissu mou, tendre, vert, semblable à celui des feuilles. Opposé à *ligneux*.
Hérissé, — chargé de poils serrés, dressés, raides.
Hermaphrodite, — se dit des fleurs qui contiennent des étamines et des carpelles.
Hétérogame, — se dit des capitules contenant des fleurs de sexe différent.
Hétérogène, — dont les parties sont différenciées.
Hétéromère, — se dit en particulier du thalle des lichens dont les éléments distincts sont disposés par couches superposées.
Hétérosporé, — se dit des cryptogames qui produisent des microspores et des macrospores.
Hile, — cicatrice qui persiste sur la graine au point d'insertion du funicule.
Homœomère, — se dit du thalle des lichens dont les hyphes et les gonidies sont mélangés sans ordre.
Homogame, — se dit des capitules dont toutes les fleurs sont du même sexe.
Homogène, — dont les parties ne sont pas différenciées.
Hybride, — plante provenant du croisement de deux espèces.
Hymenium, — ensemble des cellules-mères chez les champignons.
Hyménophore, — réceptacle des champignons charnus.
Hypocratériforme, — se dit des corolles à tube long, à limbe évasé et plan ou concave.

Hypogé, — qui se développe sous terre.
Hypogyne, — se dit des organes de la fleur insérés au-dessous de l'ovaire.
Hypothalle, — portion inférieure du thalle des lichens, ord. adhérente au support.

I

Imbricative, — se dit de la préfloraison quand les lobes sont imbriqués.
Imbriqué, — se dit des organes plans qui se recouvrent comme les tuiles d'un toit (112).
Imparipinné, — se dit de la feuille pinnée dont le pétiole commun est terminé par une foliole (113).
Incisé, — à bords découpés en lobes irréguliers, inégaux (114).
Inclus, — renfermé dans l'organe entourant. Opposé à *exserte*.
Indéfini, — se dit de la tige qui ne se termine pas par une fleur; des étamines, des ovaires dont le nombre est variable ou très considérable.
Indéhiscent, — qui ne s'ouvre pas naturellement.
Induplicative, — se dit de la préfloraison quand les lobes sont verticillés et ont chacun leurs bords rentrés et comme repliés en dedans.
Indusium, — tégument épidermique qui, chez les fougères, recouvre les groupes de sores.
Inerme, — dépourvu d'épines et d'aiguillons.

110 111 112 113 114 115 116

Infère, — placé au-dessous. Se dit de l'ovaire situé plus bas que les verticilles floraux (115).
Infléchi, — fléchi en dedans.
Inflorescence, — mode de disposition des fleurs.
Infundibulé, — en forme d'entonnoir (116, en coupe longitudinale).
Infundibuliforme, — *voyez* Infundibulé.
Introrse, — se dit des anthères qui s'ouvrent vers l'axe de la fleur.
Involucelle, — verticille de folioles à la base des ombellules.
Involucre, — verticille de bractées placées à la base d'un groupe de fleurs, d'une ombelle, d'un capitule.
Irrégulier, — dont les parties ne sont pas symétriques.
Isosporé, — se dit des cryptogames dont toutes les spores sont semblables, et, par suite, dont le prothalle est monoïque.

J

Jonciforme, — semblable à un jonc.

L

Labelle, — division inférieure du périanthe des Orchidées, qui affecte souvent des formes bizarres (117).

Labié, — dont les divisions simulent des lèvres (118).
Lâche, — peu serré, peu fourni, à divisions distantes.
Lacinié, — divisé en lanières longues, étroites (119).
Lactescent, — qui contient un suc laiteux.
Lancéolé, — se dit des feuilles allongées, étroites, terminées en fer de lance (120).
Lenticulaire, — doublement convexe, en forme de lentille.
Ligneux, — de la consistance du bois.
Ligule, — appendice membraneux qui se trouve à la jonction du limbe et de la gaine dans les feuilles des graminées (121, *lg*).
Ligulé, — en forme de languette. *Voyez* Demi-fleuron.
Limbe, — partie plane de la feuille, des pétales.
Linéaire, — se dit des feuilles étroites, allongées, à bords parallèles (121).
Lobe, — division d'un organe (122).
Loculaire, — biloculaire, à 2 loges; pluriloculaire, à plusieurs loges.

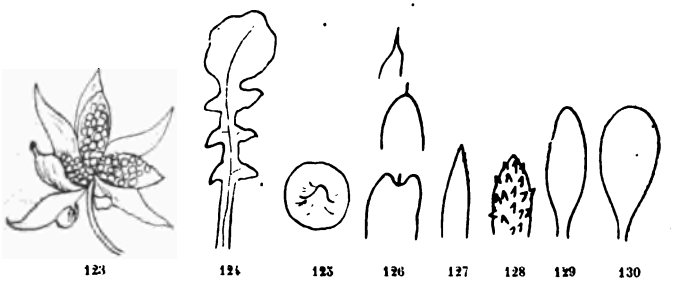
117 118 119 120 121 122

Loculicide, — mode de déhiscence des capsules dont les loges s'ouvrent par la nervure dorsale (123).
Loge, — cavité qui se produit naturellement dans le fruit et l'anthère.
Lyré, — se dit des feuilles pinnatifides terminées par un lobe bien plus grand que les latéraux (124).

M

Macrosporange, — conceptacle renfermant des macrospores. Correspond au nucelle des phanérogames.
Macrospore, — spore des cryptogames hétérosporés destinée à donner en germant un prothalle femelle, c'est-à-dire, produisant des archégones. Correspond au sac embryonnaire des phanérogames.
Mâle, — se dit de la fleur qui n'a pas de carpelles.
Mamelonné, — muni d'une partie saillante arrondie (125).
Marcescent, — se dit d'un organe qui persiste et se dessèche sur place.
Marginal, — qui appartient au bord d'un organe.
Marginé, — muni d'un rebord distinct.
Mastoïde, — en forme de mamelle.
Médullaire, — qui fait partie de la moelle.
Microsporange, — conceptacle renfermant des microspores. Correspond à l'anthère des phanérogames.
Microspore, — spore des cryptogames hétérosporés destinée à donner en germant un prothalle mâle, c'est-à-dire, produisant des antheridies. Correspond au grain de pollen des phanérogames.

Mitriforme, — en forme de mitre.
Moelle, — tissu spongieux qui occupe le centre des tiges.
Monadelphe, — se dit des étamines soudées en un seul filet.
Moniliforme, — en forme de chapelet.
Monochlamydé, — se dit des fleurs qui n'ont qu'une seule enveloppe.
Monocotylédoné, — muni d'un seul cotylédon.
Monoïque, — plante à fleurs unisexuelles réunies sur le même individu. Prothalle monoïque, qui produit à la fois des archégones et des anthéridies.
Monopétale, — se dit de la fleur dont les pétales sont soudés.
Monosperme, — renfermant une seule graine.
Mucron, — petite pointe droite qui termine certains organes (126).
Mucroné, — terminé par un mucron.
Multi, — préfixe qui signifie plusieurs, plusieurs fois.
Muriqué, — couvert de petites pointes (128).



123 124 125 126 127 128 129 130

Mutique, — dépourvu de mucron et d'arête (127).
Mycelium, — appareil végétatif des champignons.

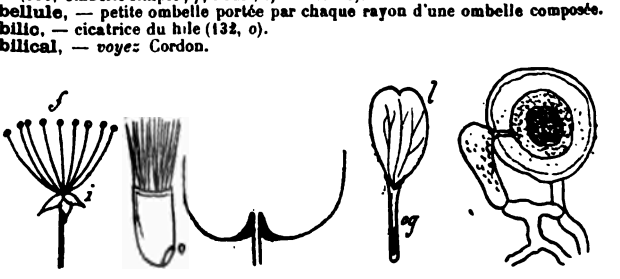
N

Napiforme, — en forme de navet.
Naviculaire, — en forme de nacelle.
Nervié, — pourvu de nervures.
Nervure, — fibre saillante qui parcourt le limbe des feuilles, des pétales.
Noix, — fruit uniloculaire, monosperme, à noyau ligneux renfermé dans un péricarpe charnu-coriace.
Nosophyte, — qui se développe sur les plantes malades.
Noyau, — enveloppe osseuse qui entoure l'amande dans la drupe. Filaments inclus dans le protoplasme des cellules.
Nucleus, — *voyez* Noyau.

O

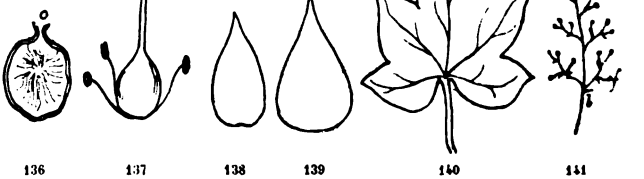
Ob, — préfixe qui indique que l'objet auquel on compare un organe est considéré dans une position renversée.
Oblong, — allongé et arrondi au sommet (129).
Obovale, — représentant la coupe longitudinale d'un œuf qui aurait le petit bout en bas (130).
Obovoïde, — en forme d'œuf renversé.
Obtus, — dont le sommet est terminé en pointe arrondie.

Oligosperme, — à semences peu nombreuses.
Ombelle, — inflorescence dont les fleurs sont portées sur des pédoncules qui partent du même point. L'ombelle est composée quand les rayons portent une ombelle à leur tour (131, ombelle simple; *f*, fleur ; *i*, involucre).
Ombellule, — petite ombelle portée par chaque rayon d'une ombelle composée.
Ombilic, — cicatrice du hile (132, *o*).
Ombilical, — *voyez* Cordon.



131 132 133 134 135

Ombiliqué, — marqué d'une dépression en forme d'ombilic. La base de la pomme est ombiliquée (133).
Ondulé, — se dit d'une surface qui décrit des courbes.
Onglet, — partie rétrécie des pétales, qui supporte le limbe (134, *l*, limbe, *og*, onglet).
Onguiculé, — muni d'un onglet.
Oogone, — appareil femelle de certains champignons (135).
Oosphère, — contenu de l'oogone.
Oospore, — oosphère fécondée.
Opercule, — couvercle de certains fruits qui s'ouvrent en travers.
Oppositifolié, — opposé à une feuille.

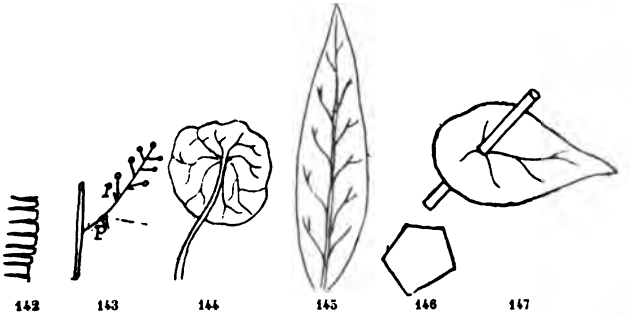


136 137 138 139 140 141

Orbiculaire, — se dit d'une surface dont le contour représente à peu près un cercle.
Oreillette, — *voyez* Auricule.
Osseux, — dur et sec comme un os.
Ostiole, — ouverture des périthécies de certains champignons (136, *o*).
Ovaire, — partie inférieure du pistil, qui devient le fruit après la fécondation (137).
Ovale, — représentant la coupe longitudinale d'un œuf (138, 139).
Ovoïde, — en forme d'œuf.
Ovule, — rudiment de la graine dans l'ovaire.

P

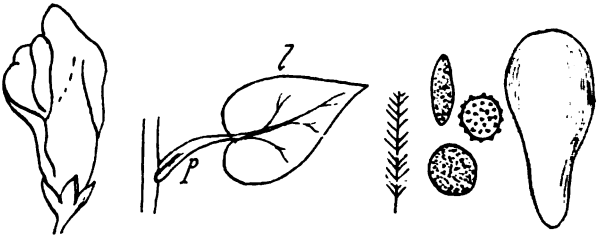
Paillette, — écaille mince qu'on trouve sur le réceptacle de beaucoup de composées.
Palais, — renflement de la lèvre inférieure dans certaines corolles en gueule.
Palmatifide, — se dit de la feuille découpée en lobes disposés comme les doigts de la main et dont les sinus atteignent le milieu du limbe.
Palmatilobé, — se dit de la feuille palmée dont les divisions sont peu profondes.
Palmatipartit, — se dit de la feuille palmée dont les divisions dépassent le milieu du limbe.
Palmatiséqué, — se dit de la feuille palmée dont les divisions atteignent le pétiole.
Palmé, — se dit des organes disposés comme les doigts de la main ouverte (140).
Panicule, — inflorescence dont les fleurs sont insérées sur des pédoncules longs, rameux, et dont les supérieurs sont plus courts que les inférieurs (141; *f*, fleur, *b*, bractée).
Paniculé, — en panicule.
Papille, — petite protubérance qu'on trouve sur certains organes.
Papilleux, — garni de papilles.
Paraphyse, — filament représentant, dans beaucoup de plantes cellulaires, un organe sexuel avorté (19, *pa*).



142 143 144 145 146 147

Parasite, — qui vit aux dépens d'un être vivant.
Pariétal, — inséré sur la paroi d'un organe clos.
Paripinné, — se dit des feuilles pinnées dont le pétiole n'est pas terminé par une foliole.
Pauciflore, — à fleurs peu nombreuses.
Pectiné, — divisé en lobes disposés en dents de peigne (142).
Pédalé, — se dit de la feuille dont le pétiole se divise en 2 branches divergentes portant les folioles.
Pédicelle, — support immédiat de la fleur (143, *p*) dans une inflorescence composée.
Pédoncule, — support commun des pédicelles (143, *P*) dans une inflorescence composée; support immédiat de la fleur dans une inflorescence simple.
Pédonculé, — muni d'un pédoncule.
Pelté, — se dit d'un organe attaché par son centre (144).
Penné, — *voyez* Pinné.
Pentagone, — à cinq angles (146).
Pentamère, — se dit des fleurs à cinq parties.
Perfolié, — traversé par l'axe (147).
Périanthe, — enveloppe de la fleur.
Péricarpe, — portion ovarienne du fruit renfermant la ou les graines.
Péricline, — conceptacle renfermant des clinides.
Périgyne, — se dit des organes de la fleur insérés autour du pistil.
Périsperme, — *voyez* Albumen.

Péristome, — réunion de cils qui entourent l'ouverture de l'urne de la plupart des mousses.
Périthalle, — bordure discolore qui entoure le thalle de certains Lichens.
Périthécie, — conceptacle ascigère globuleux, s'ouvrant ord. par un ostiole et renfermant un noyau de cellules-mères.
Persistant, — se dit des organes qui ne se détachent pas après avoir accompli leur rôle.
Personé, — se dit de la corolle monopétale, irrégulière, en gueule (148).
Pétale, — pièce de la corolle.
Pétaloïde, — coloré comme un pétale.
Pétiole, — support de la feuille (149, *l*, limbe, *p*, pétiole).
Pinnatifide, — se dit de la feuille pinnée à lobes atteignant la moitié du limbe.
Pinnatilobé, — se dit de la feuille pinnée à lobes superficiels.
Pinnatipartit, — se dit de la feuille pinnée à lobes dépassant la moitié du limbe.
Pinnatiséqué, — se dit de la feuille pinnée à lobes atteignant la nervure médiane.
Pinné, — disposé comme les barbes d'une plume. La nervation de la feuille représentée par la fig. 145 est pinnée.
Pistil, — appareil femelle de la fleur.
Placenta, — partie du péricarpe à laquelle adhèrent les funicules.
Pleurocarpe, — se dit des mousses dont la fructification est latérale.



148 149 150 151 152

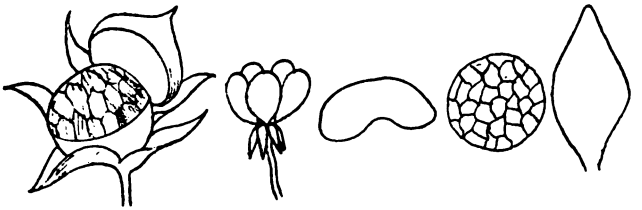
Plumeux, — muni de poils disposés comme les barbes d'une plume (150).
Pluriovulé, — qui renferme plusieurs ovules.
Pollen, — poussière fécondante qui se trouve dans l'anthère (151).
Pollinique (**masse**), — amas de grains de pollen qu'on trouve dans les Orchidées et les Asclépiadées.
Polyadelphe, — se dit des étamines soudées par leurs filets en plusieurs faisceaux.
Polygame, — se dit d'une plante ayant en même temps des fleurs hermaphrodites, des fleurs mâles et des fleurs femelles.
Polymorphe, — qui peut affecter plusieurs formes différentes.
Polypétale, — dont les pétales sont distincts.
Polyphylle, — composé de plusieurs folioles.
Polysépale, — à sépales non soudés.
Ponctué, — couvert de petites taches punctiformes, ou de petites dépressions.
Préfloraison, — disposition des organes de la fleur avant l'épanouissement.
Préfoliation, — disposition des parties de la feuille avant leur développement.
Prismatique, — en forme de prisme.
Prolifère, — se dit des fleurs qui en produisent une autre.
Prothalle, — émanation primordiale de la spore chez les cryptogames.
Pubérulent, — un peu pubescent.
Pubescent, — couvert de poils mous et courts.
Pulvérulent, — couvert de poussière.
Pyramidal, — en forme de pyramide.
Pyrène, — noyau de la drupe.
Pyriforme, — en forme de poire (152).
Pyxide, — capsule qui s'ouvre en travers par un opercule (153).

Q

Quadri, — quatre, quatre fois.
Quinaire, — à cinq pièces.
Quinque, — cinq, cinq fois.

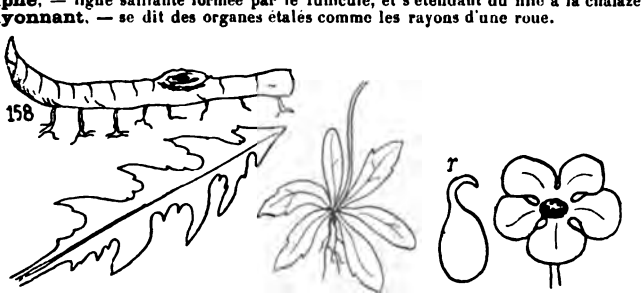
R

Rachis, — axe de l'inflorescence composée; pétiole commun de la feuille composée.
Racine, — partie du végétal qui absorbe les aliments en dissolution dans l'eau du sol ; elle est ord. souterraine.



153 154 155 156 157

Radical, — qui appartient à la racine.
Radicant, — qui émet des racines.
Radicule, — partie de l'embryon qui doit produire la racine.
Rampant, — qui s'accroît suivant une direction horizontale.
Raphé, — ligne saillante formée par le funicule, et s'étendant du hile à la chalaze.
Rayonnant, — se dit des organes étalés comme les rayons d'une roue.



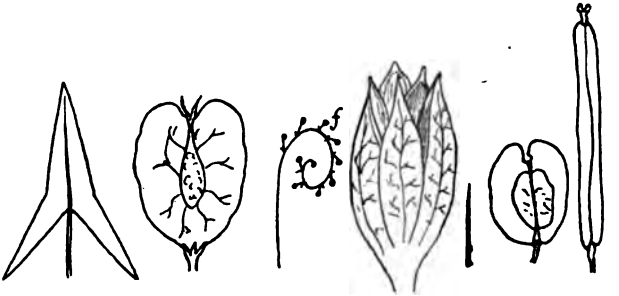
159 160 161 162

Réceptacle, — sommet élargi du pédoncule qui donne insertion aux organes de la fleur.
Redressé, — se dit d'un axe couché à la base et qui se relève.
Réfléchi, — rejeté en dehors et en bas (154, sépales réfléchis).
Régulier, — dont les parties sont symétriques.
Réniforme, — en rein (155).
Réticulé, — muni de lignes en réseau (156).
Rétinacle, — dilatation glanduleuse de la base du caudicule, chez les Orchidées (47, *r*).
Révoluté, — enroulé en dehors et en bas.
Rhizome, — tige souterraine traçante, qui émet des fibres radiculaires et des bourgeons (158).

Rhomboïdal, — en losange (157).
Ronciné, — se dit des feuilles pinnatifides dont les lobes se dirigent en bas (159).
Rosette, — ensemble de feuilles insérées au même point, et rayonnantes (160).
Rostre, — prolongement en forme de bec de certains organes (161, *r*).
Rotacé, — se dit de la corolle monopétale qui a un tube très court et le limbe étalé en forme de roue (162).
Rudiment, — ébauche d'un organe.
Rudimentaire, — réduit à un rudiment.
Rugueux, — couvert de rides ou d'aspérités.

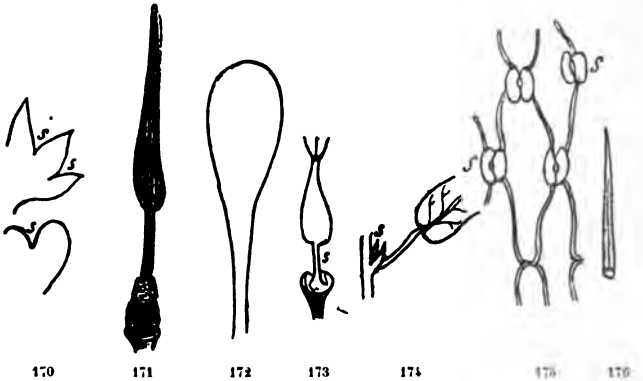
S

Sagitté, — en fer de flèche (163).
Samare, — fruit coriace, indéhiscent, dont le péricarpe est prolongé en aile membraneuse (164).
Saprophyte, — qui vit sur les êtres organisés en voie de décomposition.



Sarmenteux, — se dit d'une plante à rameaux ligneux, grêles, flexibles, ayant besoin d'appui.
Scabre, — rude au toucher.
Scape, — tige dépourvue de feuilles, simulant une hampe.
Scarieux, — mince, membraneux, décoloré.
Scorpioïde, — enroulé comme la queue d'un scorpion (165).
Segment, — division d'une feuille partagée jusqu'à la nervure médiane.
Sépale, — chacune des pièces libres du calice.
Septé, — se dit des filaments divisés par des cloisons transversales.
Septicide, — mode de déhiscence des capsules dont les valves se replient pour former les cloisons (166).
Sérié, — disposé en série.
Sessile, — sans support particulier.
Sétacé, — en forme de soie (167).
Silicule, — silique dont la largeur est environ égale à la longueur (168).
Silique, — fruit sec, bivalve, à 2 placentas suturaux, et à 2 loges longitudinales (169).
Siliquiforme, — en forme de silique.
Sillonné, — marqué de sillons.
Simple, — se dit des organes non divisés.
Sinué, — muni de lobes saillants, arrondis, séparés par des échancrures.
Sinus, — angle rentrant qui sépare deux lobes voisins (170, *s*).
Sore, — amas de sporanges qui représentent la fructification des Fougères.
Souche, — axe des racines vivaces ; base de la tige qui émet des radicules.
Sous-arbrisseau, — *voyez* Arbuste.

Sous-frutescent, — se dit d'une plante à tige ligneuse et à rameaux herbacés.
Soyeux, — couvert de poils lisses, mous, luisants comme de la soie.
Spadice, — réunion de fleurs unisexuelles sur un axe charnu (171).
Spathe, — bractée ample qui entoure entièrement l'inflorescence avant son développement.
Spathulé, — en forme de spathule (172).
Spermatie, — sorte de corpuscule qu'on rencontre chez les Champignons et les Lichens.
Spermogonie, — conceptacle qui produit les spermaties.
Sphéroïdal, — en forme de sphère.
Spiciforme, — simulant un épi.
Spicule, — prolongement de la cellule-mère qui porte la spore.
Spinescent, — qui se termine en épine.
Spinuleux, — couvert de petites épines.
Spiralé, — disposé en spirale.
Spongieux, — mou et celluleux comme une éponge.
Sporange, — conceptacle renfermant les spores.



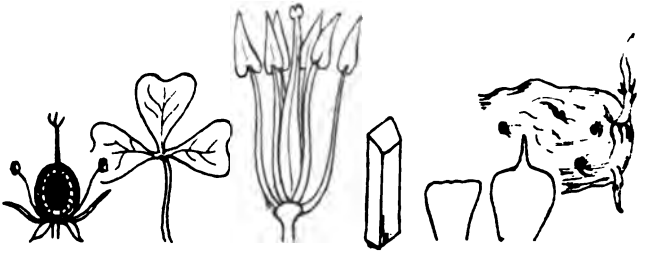
170 171 172 173 174 175 176

Spore, — cellule reproductrice des cryptogames donnant en germant un prothalle.
Squame, — *voyez* Ecaille.
Squameux, — *voyez* Ecailleux.
Squamiforme, — semblable à une écaille.
Staminifère, — qui porte les étamines.
Staminode, — étamine avortée.
Stigmate, — terminaison du pistil, partie qui reçoit le pollen.
Stigmatifère (disque), — dilatation terminale de l'ovaire portant les stigmates.
Stipelle, — stipule secondaire placée à la base d'une foliole d'une feuille composée.
Stipité, — muni d'un support particulier (173, ovaire stipité).
Stipule, — écaille foliacée placée à la base des feuilles (174, *s*).
Stipulé, — muni de stipules.
Stolon, — rejet qui naît du collet, de la tige ou de la racine, et qui peut produire une nouvelle plante.
Stolonifère, — muni de stolons.
Stomate, — cellules particulières caractérisant l'épiderme (175).
Strié, — muni de sillons superficiels parallèles.
Style, — partie du pistil intermédiaire entre l'ovaire et le stigmate.
Stylospore, — spore d'une forme particulière qu'on trouve chez les Lichens et certains Champignons.
Sub, — préfixe équivalent à *presque*.

Subéreux, — semblable à du liège.
Subulé, — en forme d'alène (176).
Supère, — inséré au-dessus. Se dit en particulier de l'ovaire placé au-dessus du point d'insertion des étamines et des enveloppes florales (177).
Suspendu. — se dit de la graine dont le funicule dressé est recourbé.
Suture, — point d'union de deux parties soudées.

T

Terminal, — placé au sommet.
Terné, — se dit des organes disposés par trois (178).
Tétradyname, — se dit des étamines lorsqu'elles sont au nombre de six dans la même fleur, quatre plus longues et deux plus courtes (179).
Tétragone, — à quatre angles (180).
Tétramère, — à quatre parties.
Thalle, — expansion végétative des Hépatiques, des Lichens, des Algues.
Thallophytes, — plantes dépourvues de racines et de feuilles, dont l'appareil végétatif est représenté par un thalle.
Thèque, — *voyez* Asque.



177 178 179 180 181 182 183

Thyrse, — inflorescence en panicule fusiforme.
Tomenteux, — couvert de poils réunis en duvet laineux.
Traçant, — *voyez* Rampant.
Tri, — trois, trois fois.
Trigone, — à trois angles.
Triquètre, — à trois angles et à trois faces.
Tronqué, — terminé brusquement par une section perpendiculaire à la longueur (181).
Tronqué-acuminé, — à section prolongée en pointe (182).
Tube, — partie inférieure de la corolle gamopétale et du calice à divisions soudées.
Tubercule, — renflement ordinairement féculent de tiges ou de rameaux souterrains (183) ; petites aspérités qu'on trouve sur certains organes.
Tuberculeux, — muni de tubercules.
Tubéreux, — se dit des racines irrégulièrement renflées.
Tubuleux, — en forme de tube.
Tunique, — enveloppe des bulbes.
Turbiné, — en forme de toupie (184).
Turion, — bourgeon naissant d'une tige souterraine.

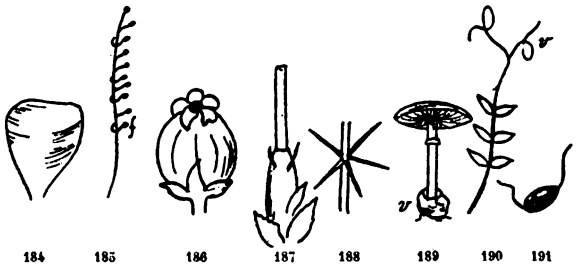
U

Uniflore, — qui ne porte qu'une seule fleur.
Unilatéral, — se dit des organes insérés d'un seul côté de l'axe (185).
Uniloculaire, — à une seule loge.

Unisexuel, — se dit des fleurs qui n'ont pas d'étamines, ou pas de pistil.
Urcéolé, — en forme de grelot (186).
Urne, — fruit des mousses.
Utricule, — fruit sec, monosperme, non adhérent au calice, à péricarpe à peine visible; enveloppe membraneuse qui entoure l'akène dans le genre *Carex*. — Souvent employé pour le mot *cellule*.

V

Vaginule, — gaine placée à la base du pédicelle des Mousses (187).
Vaisseau, — tube allongé, qui constitue avec la cellule et la fibre, les organes élémentaires du tissu des végétaux.



184 185 186 187 188 189 190 191

Vallécule, — intervalle compris entre les côtes, dans le fruit des ombellifères.
Valve, — chaque partie du péricarpe qui devient libre à la maturité.
Vasculaire, — exclusivement composé de vaisseaux.
Velu, — couvert de poils.
Verticille, — réunion d'organes partant au même niveau d'un axe, et étalés en couronne dans le même plan.
Verticillé, — se dit des organes disposés en verticille (188).
Vésiculeux, — renflé en vessie.
Visqueux, — couvert d'une matière gluante.
Vivace, — se dit des plantes dont les racines vivent plusieurs années, mais dont la tige se renouvelle chaque année.
Voile, — membrane qui relie les bords du chapeau au stipe dans certains champignons.
Volubile, — se dit des tiges qui s'enroulent autour des corps voisins.
Volva, — bourse qui se trouve à la base du stipe de certains champignons (189).
Vrille, — organe filiforme volubile servant à soutenir la plante (190, feuille à pétiole terminé par une vrille).

Z

Zoospore, — spore munie de cils, et pouvant se déplacer (191).

PRINCIPALES PLANTES MÉDICINALES

DE LA FLORE DE FRANCE

151. **Berberis vulgaris** L. Épine-Vinette. — Fébrifuge. Maladies des voies urinaires. Arrête les vomissements. En infusion : une poignée de feuilles pour 1000 grammes d'eau, édulcorée avec 60 grammes de sucre ou de miel.

159. **Papaver somniferum** L. Pavot somnifère. — Propriétés calmantes, narcotiques dans la capsule. Coliques d'entrailles, névralgies, diarrhée, toux opiniâtre, convulsions, spasmes. En décoction : une ou deux têtes coupées en quatre, les graines enlevées, dans 1000 gr. d'eau, pour lavements, injections dans le vagin, fomentations contre les irritations de la peau.

165. **Chelidonium majus** L. Chélidoine Grande-Éclaire. — Ictère, engorgements des viscères, goutte, dartres, syphilis, cachexie paludéenne, scrofule. A l'extérieur pour détruire les verrues, les cors. En infusion : feuilles, 15 à 30 parties pour 1000 d'eau, en poids. En décoction : racine, 10 pour 1000.

175. **Fumaria officinalis** L. Fumeterre. — Goutte, dartres, scrofule, ictère. En infusion : 10 pour 1000. En décoction : 6 à 12 pour 1000.

195. **Sinapis alba** L. Moutarde blanche. — Constipation. Propriétés laxatives dans la graine. Graines, une ou deux cuillerées dans un peu d'eau.

346. **Cochlearia officinalis** Duby. Cochléaria. — Antiscorbutique, expectorant, antiscrofuleux. En infusion : 20 pour 1000.

456. **Viola odorata** L. Violette odorante. — Fleurs béchiques, émollientes, utiles dans les irritations des bronches, les fièvres éruptives, rougeole, variole, scarlatine. Racine émétique. En infusion : fleurs, 1 pincée pour 500 gr. d'eau. En décoction : racine, 8 pour 150, le liquide réduit au tiers.

715. **Linum usitatissimum** L. Lin. — Lavements adoucissants, injections, fomentations. En décoction : graines, 40 à 60 pour 1000. Huile laxative à la dose de 15 à 20 gr.

718. **Linum catharticum** L. Lin purgatif. — Laxatif doux. En infusion : sommités et tige, 10 à 15 pour 1000.

720. **Tilia platyphyllos** Scop. Tilleul. — Antispasmodique. Utile dans les affections nerveuses, la diarrhée. En infusion : fleurs (les bractées étant enlevées), 1 à 2 pincées pour 750 gr. d'eau, avec quelques feuilles d'oranger.

733. **Malva sylvestris** L. Mauve. — Propriétés émollientes, adoucissantes. En infusion : fleurs, 1 pincée pour 500 gr. d'eau. On emploie les feuilles en décoction pour cataplasmes.

740. **Althæa officinalis** L. Guimauve. — Propriétés émollientes. Très utile dans les inflammations. En infusion : racine, 5 à 10 pour 500 ; fleurs, 5 à 12 pour 750. En décoction : feuilles, racines, 5 à 60 pour 1000, pour lotions, injections, bains.

795. **Hypericum perforatum** L. Millepertuis. — Propriétés stimulantes, agissant surtout sur les bronches et l'appareil urinaire. Catarrhe, asthme. En infusion : sommités récoltées avant l'épanouissement complet des fleurs, 8 à 15 pour 500.

908. **Ononis procurrens** Wallr. Arrête-bœuf. — Irritation du foie, ictère, épanchements séreux. En décoction : racine, 40 à 50 pour 1000.

1216. **Geum urbanum** L. Benoîte des villes. — Propriétés astringentes, toniques, fébrifuges, excitantes. En décoction : racine, 20 à 30 pour 1000.

1394. **Bryonia dioïca** Jacq. Bryone. — Propriétés purgatives. Plante dangereuse. En infusion : 8 à 15 pour 400, comme purgatif. Le suc provoque sur la peau de la rubéfaction et même de la vésication.

1547. **Coriandrum sativum** L. Coriandre. — Rétablit la sécrétion laiteuse disparue subitement. Propriétés carminatives, stomachiques. En infusion : graines, 8 à 10 pour 1000.

1612. **Fœniculum officinale** All. Fenouil. — Propriétés carminatives. Favorise les menstrues, la sécrétion laiteuse. En infusion : graines, 15 à 30 pour 1000.

1813. **Valeriana officinalis** L. Valériane. — Racine antispasmodique. Epilepsie, hystérie, chorée, fièvres intermittentes, céphalalgie nerveuse, vapeurs, spasmes, convulsions, syncopes nerveuses. On emploie la racine en poudre, à la dose de 4 à 30 gr.

1860. **Eupatorium cannabinum** L. Eupatoire. — Propriétés purgatives dans les racines, toniques dans les feuilles. En infusion ou en décoction : feuilles ou racines, 30 à 50 pour 1000.

1869. **Tussilago Farfara** L. Tussilage. — Propriétés pectorales et toniques dans les fleurs. En infusion : 15 à 30 pour 1000.

1905. **Arnica montana** L. Arnique. — Chlorose, fièvre intermittente, dysenterie, paralysie, commotions cérébrales. En infusion : feuilles, 15 à 30 pour 1000 ; fleurs, 4 à 20 pour 1000.

1939. **Artemisia Absinthium** L. Absinthe. — Fébrifuge. Engorgements de la rate. Favorise les menstrues. En infusion : feuilles et sommités fleuries, 4 à 8 pour 1000.

1949. **Artemisia vulgaris** L. Armoise. — Favorise les menstrues. En infusion : sommités fleuries, 10 pour 1000.

1957. **Tanacetum vulgare** L. Tanaisie. — Propriétés toniques, vermifuges, emménagogues, fébrifuges, antispasmodiques. On emploie les semences et les sommités en cataplasmes sur le ventre, pour chasser les vers. En lavements contre les ascarides. En infusion : sommités fleuries, 4 à 15 pour 1000 ; graines, 10 à 15 pour 1000.

1979. **Chamomilla nobilis** Godr. Chamomille romaine. — Fébrifuge. Digestions laborieuses par faiblesse des organes digestifs, accès de fièvre intermittente, spasmes hystériques, nervosisme vague, dépressions des forces par une chute, une émotion vive, coliques venteuses. En infusion : 20 à 25 pour 1000.

2006. **Achillea Millefolium** L. Millefeuille. — Sédatif du système nerveux. En infusion : sommités fleuries, 2 ou 3 pincées pour 1000 gr. d'eau. Feuilles pilées sur les coupures, les plaies. A l'extérieur, exerce une action favorable sur les tumeurs hémorrhoïdales.

2021. **Corvisartia Helenium** Mérat. Aunée. — Propriétés diurétiques, sudorifiques, antiscrofuleuses. Catarrhes chroniques des poumons, atonie, écoulements leucorrhéiques, engorgements des glandes. En infusion : racine, 15 à 30 pour 1000.

2069. **Calendula arvensis** L. Souci. — Propriétés amères, fébrifuges, aromatiques, stimulantes, emménagogues, antispasmodiques. En infusion : 30 à 50 pour 1000.

2192. **Lappa major** DC. Bardane. — Rhumatisme chronique, goutte, dartre, syphilis ancienne. En infusion : racine, 15 à 50 pour 1000.

2199. **Cichorium Intybus** L. Chicorée sauvage. — Maladies de la peau, obstruction du foie, ictère, paresse de l'appareil digestif. En infusion : feuilles, 8 à 15 pour 1000. En décoction : racine, 15 à 30 pour 1000. L'abus de cette plante favorise la leucorrhée.

2508. **Fraxinus excelsior** L. Frêne. — Rhumatismes. En décoction : feuilles récoltées en mai, séchées à l'ombre, 30 pour 1000, pendant un quart d'heure. Un verre soir et matin.

2520. **Vinca minor** L. Pervenche. — Plante cuite en cataplasmes sur les mamelles pour rappeler le lait.

2535. **Erythræa Centaurium** Pers. Petite-Centaurée. — Convalescences, faiblesse des organes, scrofule, fièvre muqueuse, dyspepsie, fièvres paludéennes. En infusion : sommités fleuries, 15 à 30 pour 1000.

2544. **Gentiana lutea** L. Gentiane. — Goutte, dyspepsie, chlorose, affections lymphatiques. Racine en poudre, 0,5 à 1 gr. dans le potage.

2562. **Menyanthes trifoliata** L. Trèfle d'eau. — Favorise les évacuations alvines et les vomissements. Ne pas l'employer quand les organes digestifs sont faibles ou irrités. En infusion : feuilles vertes ou sèches, 15 à 30 pour 1000.

2565. **Convolvulus sepium** L. Liseron. — Propriétés purgatives. En infusion : feuilles, 6 à 10 pour 500.

2587. **Borago officinalis** L. Bourrache. — Propriétés diurétiques. Utile dans les inflammations de la poitrine, les fièvres éruptives, scarlatine, rougeole, variole. En infusion : fleurs, une pincée pour 500 gr. ; en décoction : plante, 4 à 15 pour 1000.

2589. **Symphitum officinale** L. Consoude. — Diarrhée, hémorrhoïdes. En décoction : racine, 30 pour 1000.

2656. **Solanum nigrum** L. Morelle. — Propriétés émollientes dans les feuilles En décoction : feuilles, 60 pour 1000, à l'extérieur seulement.

2659. **Solanum Dulcamara** L. Douce-amère. — Propriétés narcotiques, dépuratives, sudorifiques. Dartres, syphilis, engorgements lymphatiques. En décoction : jeunes tiges, 15 à 30 pour 1000.

2662. **Nicotiana Tabacum** L. Tabac. — En décoction : 60 pour 500, en lotions externes contre l'acarus de la gale, les poux.

2664. **Datura Stramonium** L. Stramoine. — Névralgies, asthme, spasmes des voies respiratoires. Feuilles en poudre, 5 à 30 centigr. En décoction : 20 à 30 pour 1000, à l'extérieur.

2668. **Verbascum Thapsus** L. Bouillon-blanc. — Propriétés béchiques dans les fleurs. Irritations de la vessie. A l'extérieur, feuilles en cataplasmes calmants sur les phlegmons, les hémorrhoïdes. En infusion : fleurs, une pincée pour 500 gr. d'eau.

2724. **Gratiola officinalis** L. Gratiole. — Propriétés purgatives. Racine émétique. Dartres, syphilis ancienne. En infusion : plante, la racine enlevée, 8 à 16 pour 200.

2761. **Digitalis purpurea** L. Digitale. — Hypertrophie du cœur, rhumatisme aigu, pneumonie, pleurésie. Feuilles en poudre, 10 à 20 centigr., comme sédatif des mouvements du cœur. En infusion : 50 centigr. à 1 gr. pour 1000, diurétique.

2858. **Thymus Serpyllum** Fries. Serpolet. — Flueurs blanches par faiblesse générale, coqueluche. Propriétés toniques, stomachiques, stimulantes. En infusion : sommités fleuries, 5 à 15 pour 1000.

2880. **Salvia officinalis** L. Sauge. — Stimule les fonctions de l'estomac, active la circulation, tarit le lait des nourrices qui sèvrent. En infusion : sommités fleuries. 10 à 15 pour 1000.

2896. **Glechoma hederacea** L. Lierre terrestre. — Asthme humide, toux, embarras des bronches, rhumes, catarrhes. En infusion : 10 à 25 pour 1000.

2940. **Marrubium vulgare** L. Marrube. — Propriétés excitantes, expectorantes, emménagogues, sudorifiques. Rhumatisme chronique, goutte, toux humide, chlorose, scrofule, fièvres paludéennes, atonie générale. En infusion : feuilles et sommités fleuries, 15 à 20 pour 1000.

2948. **Brunella vulgaris** Mœnch. Brunelle. — Propriétés astringentes. Diarrhée, leucorrhée, scorbut. En décoction : fleurs et racines, 30 à 60 pour 1000.

2978. **Globularia Willkommii** Nym. Globulaire. — Propriétés rafraîchissantes et purgatives. Constipation, embarras des intestins. En décoction : feuilles et fleurs. 12 à 30 pour 1000.

3106. **Rumex Patientia** L. Patience. — Faiblesse des voies digestives, ictère, cachexie paludéenne, engorgements lymphatiques, dartres. En décoction : racine fraîche, 30 à 60 pour 1000.

3224. **Mercurialis annua** L. Mercuriale. — Propriétés laxatives et émollientes. En lavements.

3240. **Urtica urens** L. Ortie. — Métrorrhagie, pertes utérines, diarrhée. En infusion ou en décoction : sommités, 30 à 60 pour 1000.

3245. **Parietaria diffusa** M. K. Pariétaire. — Propriétés émollientes, rafraîchissantes, diurétiques. En infusion ou en décoction : 15 à 30 pour 1000.

3249. **Humulus Lupulus** L. Houblon. — Antiscrofuleux. En infusion : cônes. 16 à 30 pour 1000.

3250. **Juglans regia** L. Noyer. — Affections scrofuleuses. En infusion : feuilles. 10 pour 1000. Le brou fournit un extrait purgatif et anthelminthique.

3336. **Juniperus communis** L. Genévrier. — Sécrétions muqueuses exagérées de la vessie, des bronches, scorbut, anémie, affections calculeuses. En infusion : baies, 15 à 30 pour 1000.

3417. **Allium Cepa** L. Oignon. — Le bulbe, cuit et pilé, fournit un topique résolutif sur les furoncles, les panaris, et calme les douleurs hémorrhoïdales.

3475. **Convallaria majalis** L. Muguet. — Atténue les palpitations, la dyspepsie, la sécrétion des reins. En infusion : fleurs fraîches, 8 à 20 pour 1000.

3481. **Asparagus officinalis** L. Asperge. — Propriétés apéritives, diurétiques, sédatives de l'action du cœur. En décoction : racine, 30 pour 1000.

3482. **Ruscus aculeatus** L. Petit-Houx. — Hydropisie, ictère, chlorose, maladies des voies urinaires. En décoction : 30 à 60 pour 1000.

4159. **Agropyrum repens** P.-B. Chiendent. — Affections bilieuses, coliques néphrétiques. En décoction : racine, 15 pour 1000.

TABLE DES SYNONYMES

[Les nombres renvoient aux numéros d'ordre des espèces]

Abama ossifraga *DC*..... 3359
Abies excelsa *DC*..... 3332
— **pectinata** *DC*..... 3333
Absinthium arboresceus *Gærtn*... 1938
— **glaciale** *Lmk*..... 1941
— **laxum** *Lmk*.... 1940
— **vulgare** *Gærtn*..... 1939
Achyrophorus helveticus *DC*..... 2211
— **taraxacifolius** *Schultz*..... 2212
Acinos vulgaris *Pers*..... 2875
Acnodon arenarius *Lk*..... 3880
Aconitum Cammarum *Vill*..... 142
— **Lamarkii** *Rchb*..... 145
— **vulparia** *Rchb*..... 144
Acrostichum Marantæ *L*..... 4190
Adianthum odorum *DC* 4226
Adonis æstivalis *DC*..... 43
— **dentata** *DC*.... 45
— **micrantha** *DC*..... 44
Adyseton calycinum *Scop*..... 305
— **montanum** *Scop*..... 306
Ægilops caudata *L*..... 4151
— **incurvata** *L*..... 4180
— **ovata** *L*..... 4149
— **triaristata** *Willd*..... 4150
— **triuncialis** *L*..... 4152
Agrostemma Cœli-rosa *L*..... 562
— **Coronaria** *L*..... 573
— **Flos-Jovis** *L*..... 572
Agrostis Calamagrostis *L*..... 3963
— **effusa** *DC*..... 3967
— **minima** *L*..... 3873
— **pungens** *Schreb*..... 3950
Aira aquatica *L*..... 4023
— **articulata** *Desf*..... 3972
— **cæspitosa** *L*..... 3982
— **canescens** *L*..... 3973
— **cristata** *L*..... 4020
— **flexuosa** *L*..... 3985
— **globosa** *Thore*..... 3969
— **juncea** *Vill*..... 3983
— **spicata** *L*..... 4010
Airopsis agrostidea *DC*..... 3970
Alaternus alpinus *Mœnch*..... 835
Albersia prostrata *Kunth*..... 3044
Alisma Damasonium *L*..... 3348
Alliaria officinalis *Andrz*..... 250
Alopecurus monspeliensis *L*..... 3955
Alsinanthe stricta *Rchb*..... 638
Alsine Cherleri *Fenzl*..... 637
— **grandiflora** *Ten*..... 666
— **major** *Cup*..... 666
— **segetalis** *L*..... 698
Alyssum clypeatum *L*..... 302
— **halymifolium** *L*..... 319
— **macrocarpum** *DC*..... 317
— **maritimum** *Lmk*..... 318
— **perusianum** *Gay*..... 315
— **pyrenaïcum** *GG*..... 320
— **spinosum** *L*..... 316
— **utriculatum** *L*..... 303
Amaranthus Blitum *DC*..... 3045
— **sylvestris** *GG.*, *DC*..... 3047
Amaryllis lutea *L*..... 3518
Amellus officinalis *Gatt*..... 1886
Ammophila arenaria *Lk*..... 3937
Anacamptis pyramidalis *Rich*..... 3568
Andromeda cærulea *L*..... 2446
— **Daboecii** *L*..... 2447
Andropogon halepensis *Sibth. Sm.* 3921
— **Ravennæ** *L*..... 3922
Androsaces lutea *Lmk*..... 2473
Anemone baldensis *L*..... 41
— **Hepatica** *L*..... 42
— **pavonina** *Lois*..... 363
Angelica Razulii *Gouan*..... 1560
Antennaria Leontopodium *Gærtn*. 2056
Anthema arborea *Presl*..... 734
— **tenoreana** *Presl* 735
Anthemis altissima *Gay*..... 1988
— **austriaca** *DC*..... 1987
— **clavata** *Desf*..... 1991
— **fœtida** *Lmk*..... 1982
— **mixta** *L*..... 1980
— **nobilis** *L*..... 1979
— **tinctoria** *L*..... 1989
— **valentina** *L*..... 1990
Anthericum calyculatum *L*..... 3360
— **Liliago** *L*..... 3461
— **Liliastrum** *L*..... 3460
— **ossifragum** *L*..... 3359
— **planifolium** *L*..... 3463
— **serotinum** *L*..... 3377
Anthyllis Erinacea *L*..... 848
— **Gerardi** *L*..... 1027
Antirrhinum æquitrilobum *Viv*... 2702
— **album** *Lmk*..... 2712
— **alpinum** *L*..... 2716

Antirrhinum arvense *L*..... 2707, 2709
— chalepense *L*..... 2712
— cirrhosum *L*..... 2706
— Cymbalaria *L*..... 2700
— Elatine *L*..... 2704
— junceum *L*..... 2713
— Linaria *L*..... 2711
— minus *L*..... 2723
— monspessulanum *L*..... 2715
— origanifolium *L*..... 2721
— pellisserianum *L*..... 2710
— sparteum *L*..... 2713
— spurium *L*..... 2703
— supinum *L*..... 2718
— triphyllum *L*..... 2714
— villosum *L*..... 2721β
Apargia saxatilis *Ten*..... 2225
Apera Spica-venti *P.-B*..... 3948
Aphanes arvensis *L*..... 1319
Apium Ammi *Crantz*..... 1653
— Petroselinum *L*..... 1662
Aquilegia alpina *L*. var. Sternbergii *GG*..... 130
— nigricans *Rchb*..... 126
— viscosa *Gouan*..... 125
— viscosa *Waldst. et Kit*..... 131
Arabis bellidioides *Lmk*..... 291
— pinnatifida *Lmk*..... 258
— recta *Vill*..... 265
— resedifolia *Lmk*..... 292
— scabra *DC*..... 284
— supina *Lmk*..... 245
Arbutus alpina *L*..... 2432
— Uva-ursi *L*..... 2433
Arctium lanuginosum *Lmk*..... 2175
— Personata *L*..... 2109
Arenaria bavarica *L*..... 646
— gothica *Fries*..... 659β
— mucronata *DC*..... 630
— peploides *L*..... 641
— rubra *L*..... 694
— setacea *Thuill*..... 631
— striata *L*..... 636
— tenuifolia *L*..... 628
— triflora *L*..... 653
— trinervia *L*..... 643
— verna *L*..... 632
Aretia helvetica *L*..... 2474
— pubescens *Lois*..... 2476
— vitaliana *L*..... 2473
Arisarum vulgare *Rchb*..... 3655
Armeniaca vulgaris *Lmk*..... 1198
Arnica austriaca *Hoppe*..... 1901
— Bellidiastrum *Vill*..... 1894
— corsica *Lois*..... 1902
— Doronicum *Jacq*..... 1903
— scorpioides *L*..... 1704
Arundo arenaria *L*..... 3937
— Calamagrostis *L*..... 3931
— epigeios *L*..... 3928
— littorea *Schrad*..... 3929
— maxima *Forsk*..... 3927
Arundo Phragmites *L*..... 3926
— tenella *Schrad*..... 3930
— varia *Mert. et Koch*..... 3923
Asarum hypocistis *L*..... 3171
Asclepias Cornuti *DC*..... 2529
— fruticosa *L*..... 2530
— Vincetoxicum *L*..... 2527
Asparagopsis alba *Kunth*..... 3477
Asparagus amarus *DC*..... 3479
Aspidium fragile *DC*..... 4207
Asplenium Ceterach *L*..... 4189
— Scolopendrium *L*..... 4219
Aster annuus *L*..... 1884
— hirtus *Scop*..... 2024
Astragaloides Cicera *Mœnch*..... 1057
Astragalus alpinus *L*..... 1073
— campestris *L*..... 1079
— fœtidus *Vill*..... 1050
— montanus *L*..... 1081
— pilosus *L*..... 1082
— sirinicus *Tenor*..... 1070
— Stella *Gouan*..... 1050
— uralensis *Jacq*..... 1078
Athamanta Cervaria *L*..... 1568
— Libanotis *L*..... 1609
— Meum *L*..... 1591
— Oreoselinum *L*..... 1569
— verticillata *Sibth*..... 1610
Athanasia maritima *L*..... 1992
Atractylis gummifera *L*..... 2188
Atriplex pedunculatus *L*..... 3059
— portulacoïdes *L*..... 3060
Avena caryophyllea *Wigg*..... 3975
— condensata *Lk*..... 4012
— distichophylla *Vill*..... 4009
— elatior *L*..... 4007
— flavescens *L*..... 4011
— fragilis *L*..... 4175
— longifolia *Thore*..... 4008
— mollis *Kœl*..... 4014
— præcox *P.-B*..... 3980
— precatoria *Thuill*..... 4007β
— tenuis *Mœnch*..... 3986
Azalea procumbens *L*..... 2443

Baldingera arundinacea *Dumort*.. 3889
Balsamita annua *DC*..... 1956
— Audiberti *Requien*..... 1959
— major *Desf*..... 1958
Barkhausia fœtida *DC*..... 2287
— Leondoton *DC*..... 2291
— setosa *DC*..... 2283
— taraxacifolia *DC*..... 2285
Bartsia Trixago *L*..... 2773
— viscosa *L*..... 2774
Batrachium marinum *Fries*..... 59
Bellis dentata *DC*..... 1896
— droseræfolia *Gouan*..... 1895
Berboris cretica *Vio*..... 152
Berteroa incana *DC*..... 304
Betula Alnus *L*..... 3321
— viridis *Vill*..... 3316

Bidens bipinnata *L*..... 2015
Biscutella didyma *Scop*..... 363
Blismus compressus *Panz*..... 3741
Blitum Bonus-Henricus *Rchb*..... 3079
— glaucum *Koch*..... 3072
— rubrum *Rchb*..... 3078
Bonjeanea hirsuta *Rchb*..... 1035
Botrydium aromaticum *Spach*.... 3068
Brachypodium loliaceum *Rœm. et Sch*..... 4071
Brassica alpina *L*..... 266
— arvensis *L*..... 217
— asperifolia *Lmk*..... 205
— Cheiranthus *Vill*..... 194
— Eruca *L*..... 197
— Erucastrum *L*..... 215
— ochroleuca *Soy.-Will*..... 216
— repanda *DC*..... 208
Braya pinnatifida *Koch*..... 238
Briza Eragrostis *L*..... 4055
Bromus commutatus *Schrad*..... 4124
— distachyos *L*..... 4163
— giganteus *L*..... 4108
— hordeaceus *L*..... 4123
— Michelii *Savi*..... 4087
— mollis *L*..... 4125
— pinnatus *L*..... 4165
— racemosus *L*..... 4127
— ramosus *L*..... 4166
— secalinus *L*..... 4122
— squarrosus *L*..... 4129
Buffonia annua *DC*..... 626
Buglossum sempervirens *All*..... 2597
Bugula alpina *All*..... 2954
— pyramidalis *Mill*..... 2952
— reptans *Lmk*..... 2953
Bunias Cakile *L*..... 412
— cochlearioides *DC*..... 354
— Erucago *L*..... 355, 356, 357
Buphthalmum aquaticum *L*..... 2020
— maritimum *L*..... 2019
— spinosum *L*..... 2018
Burgsdorffia rigida *Mœnch*..... 2938

Cacalia albifrons *L. f*..... 1862
— alpina *Jacq*..... 1863
— leucophylla *Willd*..... 1861
— saracenica *L*..... 1925
Cakile maritima *Scop*..... 412
Calamagrostis montana *DC*..... 3933
Calcitrapa lanuginosa *Lmk*..... 2167
— sonchifolia *Lmk*..... 2156
— stellata *Lmk*..... 2160
Camelina dentata *Pers*..... 350
— fœtida *Fries*..... 350
— pinnatifida *Horn*..... 350α
— sativa α sylvestris *CG*..... 351
— sativa β glabrata *CG*..... 352
Campanula bononiensis *L*..... 2415
— hederacea *L*..... 2425
— nutabunda *Guss*..... 2426
— pentagonia *L*..... 2401
Capraria gratioloides *L*..... 2725
Cardamine apetala *Mœnch*..... 294
— Plumieri *Vill*..... 288
Cardiaca trilobata *Lmk*..... 2907
Carduus Acarna *L*..... 2082
— acaulis *L*..... 2096
— anglicus *Lmk*..... 2095
— Casabonæ *L*..... 2180
— echinatus *Desf*..... 2086
— heterophyllus *L*..... 2097
— lanceolatus *L*..... 2084
— leucographus *L*..... 2073
— Marianus *L*..... 2074
— monspessulanus *L*..... 2091
— palustris *L*..... 2090
— syriacus *L*..... 2081
— tinctorius *Scop*..... 2170
— tuberosus *Vill*..... 2099
Carpinus Ostrya *L*..... 3268
Carthamus cæruleus *L*..... 2165
— Carduncellus *L*..... 2120
— lanatus *L*..... 2166
— mitissimus *L*..... 2121
Carum Carvi *L*..... 1649
— verticillatum *Koch*..... 1648
Cataria vulgaris *Mœnch*..... 2891
Caucalis grandiflora *L*..... 1537
— helvetica *Jacq*..... 1544
— latifolia *L*..... 1539
— leptophylla *L*..... 1542
— Sanicula *Crantz*..... 1702
Caulinia oceanica *DC*..... 3644
Cenchrus capitatus *L*..... 3896
— racemosus *L*..... 3897
Centaurea conifera *L*..... 2174
— Crupina *L*..... 2168
— Crupinastrum *Moris*..... 2169
— decipiens *Thuill*..... 2127β
— Galactites *L*..... 2072
— nudicaulis *L*..... 2172
— Rhapontica *Vill*..... 2123, 2124
— salmantica *L*..... 2164
Cerastium aquaticum *L*..... 689
— manticum *L*..... 672α
— viscosum *L*..... 673
Cerasus avium *DC*..... 1204
— Mahaleb *Mill*..... 1206
— Padus *DC*..... 1207
— vulgaris *Mill*..... 1205
Cervaria glauca *Gaud*..... 1568
— Oreoselinum *Gaud*..... 1569
Cervispina cathartica *Mœnch*..... 831
Ceterach alpinum *DC*..... 4197
Chærophyllum sylvestre *L*..... 1674
Chamædrys Botrys *Mœnch*..... 2959
— Marum *Mœnch*..... 2967
— Scordium *Mœnch*..... 2960
Chamænerion angustifolium *Scop*. 1359
— palustre *Scop*..... 1360
Chamæpeuce Casabonæ *DC*..... 2180
Cheiranthus alpinus *Lmk*..... 235
— incanus *L*..... 227

Cheiranthus littoreus *L*..... 220
— maritimus *L*..... 221
— sinuatus *L*..... 226
— tricuspidatus *L*..... 225
— tristis *L*..... 224
Cheirolophus lanceolatus *Cass*.... 2146
— pinnatifidus *Cass*..... 2147
Chelidonium corniculatum *L*..... 167
— Glaucium *L*..... 168
— hybridum *L*..... 169
Chenopodium fruticosum *L*..... 3091
— maritimum *L*..... 3093
— multifidum *L*..... 3082
Cherleria sedoides *L*..... 637
Chilochloa arenaria *P.-B*..... 3880
— Bœhmeri *P.-B*..... 3877
Chironia Centaurium *DC*..... 2535
— maritima *Willd*..... 2538
— pulchella *Swartz*..... 2534
— spicata *Willd*..... 2537
Chondrilla prenanthoïdes *Vill*.... 2255
Chrysanthemum alpinum *L*..... 1964
— coronopifolium *Vill*..... 1963
— corymbosum *L*..... 1970
— flosculosum *L*..... 1960
— graminifolium *L*..... 1966
— inodorum *L*..... 1977
— Leucanthemum *L*..... 1961
— maximum *DC*..... 1968
— monspeliense *L*..... 1965
— montanum *L*..... 1969
— pallens *Gay*..... 1967
— Parthenium *Pers*..... 1971
— tomentosum *Lois*..... 1962
Chrysocoma Linosyris *L*..... 1873
Chrysopogon Gryllus *Trin*..... 3918
Cicer Lens *Willd*..... 1132
Cicuta major *Lmk*..... 1960
Cineraria aurantiaca *Hoppe*..... 1935
— maritima *L*..... 1921
— palustris *L*..... 1931
— sibirica *L*..... 1936
— spathulæfolia *Gmel*..... 1933
Circellium humile *Gærtn*..... 2189
Cirsium maculatum *Lmk*..... 2073
Cistus apenninus *L*..... 439
— canus *L*..... 444
— Fumana *L*..... 448, 449
— glutinosus *L*..... 451
— Helianthemum *L*..... 440
— hirtus *L*..... 438
— italicus *L*..... 443
— lævipes *L*..... 450
— lavandulæfolius *Lmk*..... 437
— niloticus *L*..... 434
— polifolius *L*..... 439
— salicifolius *L*..... 435
— Tuberaria *L*..... 445
Clematis alpina *Mill*..... 1
— balearica *Rich*..... 5
— maritima *L*..... 3β
— recta *L*..... 2
Clinopodium vulgare *L*..... 2876
Clymenum bicolor *Mœnch*..... 1160
— uncinatum *Mœnch*..... 1161
Clypeola alliacea *Lmk*..... 322
— maritima *L*..... 318
Cnicus Acarna *L*..... 2082
— centauroides *L*..... 2122
— Erisithales *L*..... 2098
— monspessulanus *Willd*..... 2091
— oleraceus *L*..... 2094
— spinosissimus *L*..... 2093
Cochlearia Armoracia *L*..... 342
— Coronopus *L*..... 410
— Draba *L*..... 409
— officinalis *L*..... 346, 347
Colobachne Gerardi *Lk*..... 3891
Colutea alpina *Lmk*..... 1074
— australis *Lmk*..... 1072
Conringia thaliana *Rchb*..... 279
Convallaria bifolia *L*..... 3476
— dichotoma *Pers*..... 3471
— multiflora *L*..... 3473
— Polygonatum *L*..... 3474
— verticillata *L*..... 3472
Conyza bifrons *Gouan*..... 2023
— rupestris *Desf*..... 1875
— saxatilis *L*..... 1874
— squarrosa *L*..... 2022
Corbularia Bulbocodium *Haw*.... 3521
Coriandrum Cicuta *Crantz*..... 1690
— testiculatum *L*..... 1545
Cornus domestica *Spach*..... 1338
Coronaria tomentosa *Braun*..... 573
Coronilla coronata *L*..... 1173
— Securidaca *L*..... 1186
Coronopus didyma *Sm*..... 411
— vulgaris *Desf*..... 410
Cotyledon sedoides *DC*..... 1468
— Umbilicus *L*..... 1467
Cracca varia *GG*..... 1122β
— villosa *GG*..... 1122a
Crambe Corvini *All*..... 254
Cratægus Amelanchier *DC*..... 1345
— Aria *L*..... 1342, 1343
— scandica *L*..... 1342
— torminalis *L*..... 1341
Crepis barbata *L*..... 2200
— lappacea *Willd*..... 2227
— montana *Rchb*..... 2306
— nemausensis *Gouan*..... 2280
— rhagadioloides *L*..... 2226
— virgata *Desf*..... 2201
Croton tinctorium *L*..... 3229
Cucubalus Behen *L*..... 526
— Behen β *L*..... 524
— Otites *L*..... 540
Cuscuta densiflora *Soy.-Willm*... 2576
— epithymum *Thuill*..... 2577
— major *DC*..... 2577
— minor *DC*..... 2578
Cyanus arvensis *Mœnch*..... 2143
— pullatus *Gærtn*..... 2137

Cyclamen hederifolium *Koch*..... 2487
Cynanchum contiguum *Koch*..... 2526
— laxum *Koch*..... 2528
— nigrum *R. Br*..... 2525
Cynoglossum linifolium *L*..... 2644
— littorale *Spreng*..... 2646
— Omphalodes *L*..... 2645
Cynosurus cæruleus *L*..... 3892
— durus *L*..... 4037
Cytisus argenteus *L*..... 882
— candicans *DC*..... 871
— complicatus *DC*..... 883
— lanigerus *DC*..... 850
— spinosus *Tourn*..... 849

Daphne dioica *Gouan*..... 3156
— Tarton-raira *L*..... 3159
— Thymelæa *L*..... 3160
Daucus mauritanicus *Lmk*..... 1530
— parviflorus *Guss*..... 1534
— Visnaga *L*..... 1654
Deyeuxia sylvatica *Kunth*..... 3935
— varia *Kunth*..... 3933
Dianthus Carthusianorum *All*..... 592
— Carthusianorum *Vill*..... 590
Diapensia helvetica *L*..... 2474
Dichodon anomalum *Rchb*..... 670
Dictamnus albus *L*..... 822
Digitaria Dactylon *Scop*..... 3910
— glabra *Hæm. Sch*..... 3908
Dipsacus pilosus *L*..... 1837
Donax arundinaceus *P.-B*..... 3924
— tenax *P.-B*..... 3936
Doronicum Bellidiastrum *L*..... 1894
— oppositifolium *Lmk*..... 1905
Dorycnium hirsutum *DC*..... 1035
— parviflorum *DC*..... 1039
— rectum *DC*..... 1034
Draba aizoïdes *L*. var. affinis *Koch*. 327
— incana *L*..... 329, 330
— nemorosa *L*..... 324
— olympica *Dub*..... 325
— pyrenaïca *L*..... 323
— rigida *Lois*..... 325
— spinosa *Lmk*..... 316
— tomentosa *Whlbg*. var. frigida *GG*..... 334
— verna *L*..... 335, 336, 337
Dufourea purpurascens *Gren*..... 660

Echinochloa Crus-Galli P.-B..... 3906
Echinops multiflorus *Lmk*..... 2070
— pauciflorus *Lmk*..... 2071
Elatine hexandra *DC*..... 704α
— Hydropiper *DC*..... 704β
Elymus caninus *L*..... 4153
Emerus Cæsalpini *Tourn*..... 1169
Epilobium angustifolium *L*..... 1359
— angustifolium *Lmk*..... 1360
— origanifolium *Lmk*..... 1346
— virgatum *Koch*..... 1351
Epipactis rubra *All*..... 3553
Epipactis spiralis *Crantz*..... 3543
Erica vagans *DC*..... 2437
— vulgaris *L*..... 2435
Erigeron annuum *Pers*..... 1884
— dræbachense *Sav*..... 1877
— dræbachensis *Mill*..... 1880β
— glutinosum *L*..... 2038
— graveolens *L*..... 2036
— paniculatum *Lmk*..... 1878
— siculum *L*..... 2035
— tuberosum *L*..... 2039
— viscosum *L*..... 2037
Erucago segetum *Tourn*... 355, 356, 357
Ervum Ervilia *L*..... 1131
— hirsutum *L*..... 1125
— Lens *L*..... 1132
— nigricans *Bieb*..... 1133
Eryngium pusillum *L*..... 1695
Erysimum Alliaria *L*..... 250
— Barbarea *L*..... 243
— canescens *DC*..... 234
— hieracifolium *Vill*..... 236
— officinale *L*..... 247
— perfoliatum *Crantz*..... 238
— strictum *DC*..... 233
— virgatum *DC*..... 231 α
— virgatum *Lej*..... 230
Eschenbachia ambigua *Moris*..... 1877
Euphorbia amygdaloides *L*..... 3222
Euphrasia latifolia *L*..... 2775
— lutea *L*..... 2764
— Odontites *L*..... 2766
— serotina *Lmk*..... 2767
— viscosa *L*..... 2768
Euxolus viridis *Moq.-Tand*..... 3045
Exacum filiforme *DC*..... 2539
— pusillum *DC*..... 2540

Faba vulgaris *Mœnch*..... 1103
Facchinia lanceolata *Rchb*..... 640
Fagopyrum esculentum *Mœnch*... 3143
— tataricum *Gærtn*..... 3144
Fagus Castanea *L*..... 3252
Fedia carinata *Rchb*..... 1821
— eriocarpa *Rchb*..... 1832
— microcarpa *Rchb*..... 1826
— olitoria *Vahl*..... 1820
Festuca argentea *Savi*..... 3893
— bromoides *L*..... 4090
— calycina *L*..... 4036
— decumbens *L*..... 4077
— fluitans *L*..... 4027
— inermis *DC*..... 4120
— myuros *DC*..... 4083
— myuros *L*..... 4088
— phleoides *Vill*..... 4021
— pseudomyuros *Soy.-Will*... 4083
— rigida *Kunth*..... 4070
— rubens *Pers*..... 4117
— serotina *L*..... 4075
Ficaria grandiflora *Robert*..... 111
Filago Leontopodium *L*..... 2056

Filago pygmæa *L*..... 2066
Fimbristylis micheliana *Rchb*..... 3744
Fœniculum vulgare *Gærtn*..... 1612
Fœnum-græcum officinale *Mœnch*. 964
Fragaria magna *Thuill*..... 1264
— sterilis *L*..... 1233
Frangula vulgaris *Rchb*..... 837
Fumana vulgaris *Spach*..... 448
Fumaria bulbosa *L*..... 183, 185
— claviculata *L*..... 187
— densiflora *DC*..... 179
— enneaphylla *L*..... 182
— lutea *L*..... 186
— media *Bast*..... 180
— media *DC*..... 174, 181
— media *Lois*..... 175
— Schleicheri *Soy.-Will*..... 178

Galeobdolon amplexicaule *Mœnch*. 2897
— luteum *Huds*..... 2906
Galeopsis Galeobdolon *L*..... 2906
— Ladanum *Vill*..... 2909
Galium glaucum *L*..... 1794
— Mollugo *L*..... 1741, 1745
— rotundifolium *L*..... 1795
Gastridium lendigerum *Gaud*..... 3951
Gentiana Burseri *DC*..... 2545
— Centaurium *L*..... 2535
— filiformis *L*..... 2539
— pusilla *Lmk*..... 2540
— spicata *L*..... 2537
Geranium chium *L*..... 774
— ciconium *L*..... 775
— malacoides *L*..... 768
— maritimum *L*..... 767
— moschatum *L*..... 770
— rivulare *Vill*..... 749
— romanum *L*..... 772
Glaucium hybridum *Lois*..... 169
— luteum *Scop*..... 168
Glechoma grandiflora *DC*..... 2925
— hirsuta W. *et K*..... 2896$_3$
— Marrubiastrum *Vill*..... 2923
Globularia Linnæi *Rouy*..... 2977
— pungens *Pourr*..... 2977$_5$
— spinosa *Lmk*..... 2977
— vulgaris *auct.* (*non L.*)..... 2978
Gnaphalium alpinum *DC*..... 2054
— arenarium *L*..... 2040
— dioicum *L*..... 2055
— fœtidum *L*..... 2046
— sordidum *L*..... 1876
— Stœchas *L*..... 2041
Gymnadenia albida *Rich*..... 3596
— conopsea *R. Br*..... 3593
— odoratissima *Rich*..... 3594
— viridis *Rich*..... 3595
Gypsophila saxifraga *L*..... 584

Halmyra stellaris *Parl*..... 3520
Halymium lasianthum *Spach*..... 420
— lepidotum *Spach*..... 421
Halymium umbellatum *Spach*.... 419
Hedypnois autumnalis *Vill*..... 2219
Hedysarum Caput-galli *L*..... 1193
— Onobrychis *L*..... 1191
— saxatile *L*..... 1190
Heleogiton trigonum *Rchb*..... 3747
— triquetrum *Rchb*..... 3751
Helianthemum lineare *Pers*..... 441
— marifolium *DC*..... 444
— pulverulentum *DC*..... 439
— stæchadifolium *Brot*..... 437
Helleborus hyemalis *L*..... 114
— thalictroides *DC*..... 115
— triphyllus *Lmk*..... 117
Heloscíadium crassipes *Koch*..... 1665
— inundatum *Koch*..... 1664
— nodiflorum *Koch*..... 1666
— repens *Koch*..... 1667
Helxine Soleirolii *Req*..... 3246
Herminium monorchis *L*..... 3577
Hesperis africana *L*..... 223
— Alliaria *Lmk*..... 250
— inodora *Gouan*..... 277
— verna *L*..... 268
— violaria *Lmk*..... 227
Heteropogon Allionii *R. S*..... 3914
Hieracium paludosum *L*..... 2307
— præmorsum *L*..... 2292
— sabinum *GG*..... 2310
— Taraxaci *L*..... 2220
Himantoglossum hircinum *Spr*... 3567
— secundiflorum *Rchb*..... 3565
Holcus avenaceus *L*..... 4007
— halepensis *L*..... 3921
— odoratus *L*..... 3870
Hordeum jubatum *DC*..... 4142
Hyacinthus botryoides *L*..... 3456
— comosus *L*..... 3453
— non scriptus *L*..... 3445
— racemosus *L*..... 3454
— serotinus *L*..... 3378
Hyoseris fœtida *L*..... 2207
— minima *L*..... 2206
Hypericum Androsæmum *L*..... 801
— Elodes *L*..... 802
— hircinum *L*..... 800
— quadrangulum *des Etangs* (*non L.*)..... 799
— vulgare *Lmk*..... 795

Iberis intermedia *GG*..... 377
— nana *All*..... 368
— nudicaulis *L*..... 380
— rotundifolia *L*..... 395
Illecebrum capitatum *L*..... 1412
— cymosum *L*..... 1408
— niveum *Pers*..... 1413
— Paronychia *L*..... 1410
Imperatoria Ostrutium *L*..... 1572
— sylvestris *DC*..... 1559
Inula dysenterica *L*..... 2033
— graveolens *Desf*..... 2036

Inula Helenium *L*..... 2021
— odora *L*..... 2032
— Pulicaria *L*..... 2034
— squarrosa *L*..... 2031
— tuberosa *Lmk*..... 2039
Iris lutea *Lmk*..... 3499
— pumila *Vill*..... 3494
— Sisyrinchium *L*..... 3506
— tuberosa *L*..... 3505
Isolepis micheliana *R. S*..... 3744
— pubescens *R. S*..... 3736
Ixia Bulbocodium *DC*..... 3492
— Bulbocodium *L*..... 3491

Jacea Scabiosa *Lmk*..... 2144
Juncus niveus *L*..... 3710
— pilosus *L*..... 3705
— spicatus *L*..... 3715

Kobresia scirpina *Willd*..... 3764
Kohlrauschia prolifera *Kunth*..... 585
Krockeria oligoceratos *Mœnch*.... 1047
Kundmannia sicula *DC*..... 1611

Lactuca prenanthoides *Scop*..... 2255
Ladanium laurifolium *Spach*..... 426
— officinarum *Spach*..... 427
Lagurus cylindricus *L*..... 3923
Lamarckia aurea *Mœnch*..... 4082
Lampsana fœtida *Scop*..... 2207
— pusilla *Willd*..... 2206
— Rhagadiolus *L*..... 2205β
— stellata *L*..... 2205α
Lamyra triacantha *Cass*..... 2180
Lappago racemosa *L*..... 3897
Larix europæa *DC*..... 3334
Laserpitium gallicum *L*..... 1554
— prutenicum *L*..... 1553
— simplex *L*..... 1588
Lathyrus bithynicus *Lmk*..... 1105
Lavandula Spica *DC*..... 2836
Ledonia hirsuta *Spach*..... 430
— peduncularis *Spach*..... 428
— populifolia *Spach*..... 429
Lens monantha *Mœnch*..... 1124
Leontodon bulbosum *L*..... 2293
— hastile *Koch*..... 2222
— hastile *L*..... 2222α
— hirtum *L*..... 2216
— hispidum *L*..... 2222β
— Taraxacum *L*..... 2257
— tuberosum *L*..... 2218
Lepidium didymum *L*..... 411
— Draba *L*..... 409
— nudicaule *L*..... 381
Lerouxia nemorum *Mérat*..... 2496
Leucanthemum Chamæmelum *Lmk*. 1976
Libanotis cretensis *Scop*..... 1508
Ligusticum austriacum *L*..... 1683
— Levisticum *L*..... 1557
— peloponesiacum *L*..... 1684
Lilac persica *Lmk*..... 2512
Lilac vulgaris *Lmk*..... 2511
Lilium bulbiferum *DC*..... 3375
Linagrostis alpina *Scop*..... 3731
Linaria chalepensis *Mill*..... 2712
— prætermissa *Delastre*..... 2723β
— spartea *Hoffm. et Lk*..... 2713
Linum Radiola *L*..... 719
Lithospermum tinctorium *L*..... 2600
Lobelia Laurentia *L*..... 2383
— tenella *Biv*..... 2384
Lobularia maritima *Desv*..... 318
Logfia gallica *Coss. Germ*..... 2063
— subulata *Cass*..... 2063
Lolium festucaceum *Lk*..... 4025
Loroglossum anthropophorum *Hich*. 3564
Lotus conimbricensis *Brot*..... 1042
— Dorycnium *L*..... 1028
— siliquosus *L*..... 1032
— tenuis *Kit*..... 1045
— tetragonolobus *L*..... 1033
Ludwigia nitida *Spreng*..... 1364
Lunaria annua *L*..... 300
— halymifolia *All*..... 319
— inodora *Lmk*..... 300
— odorata *Lmk*..... 301
Luzula maxima *DC*..... 3707
— pilosa *GG*..... 3705
Lychnis alpina *L*..... 569
— Cœli-rosa *Desr*..... 562
— dioica *DC*..... 565
— Githago *Lmk*..... 574
— læta *Ait*..... 564
— pyrenaica *DC*..... 570
— sylvestris *Hoppe*..... 567
— Viscaria *L*..... 568
Lycium europæum *Gouan*..... 2651
— europæum *L*..... 2653
Lycopodium denticulatum *L*..... 4239
— helveticum *L*..... 4238
— selaginoides *L*..... 4240
Lycopsis arvensis *L*..... 2598
Lysimachia Linum-stellatum *L*.... 2491

Malaxis Lœselii *Swartz*..... 3558
Malus communis *Lmk*..... 1333
Marsilea natans *L*..... 4231
Maruta fuscata *DC*..... 1981
Matricaria Parthenium *L*..... 1971
Medicago hirsuta *All*..... 956
Medicusia aspera *Mœnch*..... 2226
— lappacea *Rchb*..... 2227
Melandrium pratense *Rohl*..... 565
Melica cærulea *L*..... 4076
Melilotus macrorhiza *Pers*..... 918
— petitpierreana *Willd*..... 920β
Melissa Calamintha *L*..... 2872
— grandiflora *L*..... 2867
— Nepeta *L*..... 2870
Mentha cervina *L*..... 2852
Menyanthes nymphoides *L*..... 2563
Menziesia polifolia *Juss*..... 2447
Mespilus Cotoneaster *L*..... 1330

Mespilus eriocarpa *DC*..... 1331
— Oxyacantha *DC*..... 1326
— oxyacanthoides *DC*..... 1325
— Pyracantha *L*..... 1329
Mibora minima *Coss. et Germ*.... 3873
Microcala filiformis *Lk*..... 2539
Milium lendigerum *L*..... 3951
— paradoxum *L*..... 3966
— scabrum *Guss*..... 3952
Mœnchia erecta *Rchb*..... 672γ
Mollugo tetraphylla *L*..... 1404
Molucella frutescens *L*..... 2932
Momordica Elaterium *L*..... 1395
Moneses grandiflora *Salisb*..... 494
Montia fontana *L*..... 1402, 1403
Mulgedium Plumieri *DC*..... 2267
Myagrum orientale *L*..... 416
— paniculatum *L*..... 353
— rugosum *L*..... 415
— saxatile *L*..... 348
Myosotis lappula *L*..... 2638
— nana *Vill*..... 2637

Najas minor *DC*..... 3642
Nardosmia fragrans *Rchb*..... 1868
Nardus aristata *L*..... 4182
Nasturtium anceps *Rchb*. (*non DC*.). 340
— palustre *DC*..... 339
— pyrenaicum *R. Br*..... 338
— ruderale *Rchb*..... 404
Natrix rotundifolia *Mœnch*..... 891
Naumbergia thyrsiflora *Mœnch*... 2492
Nectaroscordium siculum *Lindl*... 3404
Neottia æstivalis *DC*..... 3542
— cordata *Rich*..... 3549
— ovata *Bluff*..... 3550
Nephrodium Callipteris *Coss. Germ*. 4203
— cristatum *Coss. Germ*..... 4204
Neumayera Villarsii *Rchb*..... 634
Nissolia uniflora..... 1162
Nivaria verna *Mœnch*..... 3514
Nonea lutea *DC*..... 2601
Nymphæa lutea *L*..... 154

Ochrus uniflorus *Mœnch*..... 1159
Odontites rubra *Pers*..... 2766
Olbia hispida *Presl*..... 736
Onobrychis montana *DC*..... 1191β
Ononis repens *L*..... 908β
Ophrys anthropophora *L*..... 3564
— Bertoloni *Moretti*..... 3601
— Corallorhiza *L*..... 3557
— cordata *L*..... 3549
— Lœselii *L*..... 3558
— monorchis *L*..... 3597
— Nidus-avis *L*..... 3554
— ovata *L*..... 3550
— spiralis *L*..... 3545
Opulus glandulosus *Mœnch*..... 1712
Orchis abortiva *L*..... 3555
— nigra *Scop*..... 3598
— suaveolens *Vill*..... 3599
Ornithogalum luteum *L*..... 3398
— stenopetalum *Fries*..... 3399
Ornithopus scorpioides *L*..... 1170
Ornus europæa *Pers*..... 2510
Orobanche cærulea *Vill*..... 2827
— Muteli *Schultz*..... 2830
— ramosa *L*..... 2831
Orobus albus *L. f*..... 1138
— canescens *L. f*..... 1139
— filiformis *Lmk*..... 1139
— luteus *L*..... 1145
— montanus *Scop*..... 1145
— niger *L*..... 1144
— palustris *Rchb*..... 1141
— saxatilis *Pers*..... 1152
— sylvaticus *L*..... 1143
— tuberosus *L*..... 1140
— variegatus *Tenor*..... 1147
Osmunda crispa *L*..... 4225
— Lunaria *L*..... 4184
— Spicant *L*..... 4221
Oxys alba *Lmk*..... 813
— lutea *Mœnch*..... 814

Pachypleurum simplex *Rchb*..... 1588
Panicum Dactylon *L*..... 3910
— glaucum *L*..... 3901
— italicum *L*..... 3899
— verticillatum *L*..... 3898
— viride *L*..... 3902
Papaver Burseri *Crantz*..... 161β
— cambricum *L*..... 164
Parietaria officinalis *L*..... 3244, 3245
Paspalum ambiguum *DC*..... 3908
— Dactylon *DC*..... 3910
Pastinaca Opoponax *L*..... 1576
Persica vulgaris *Mill*..... 1197
Petitia scabra *Gay*..... 1602
Peucedanum Silaus *L*..... 1593
Phalangium planifolium *Pers*..... 3463
— serotinum *Lmk*..... 3377
Phalaris bulbosa *L*..... 3882
— oryzoides *L*..... 3859
— phleoides *L*..... 3877
— pubescens *Lmk*..... 4022
Phellandrium aquaticum *L*..... 1621
— Mutellina *L*..... 1592
Phleum schœnoides *L*..... 3875
Phyteuma Charmelii *Vill*..... 2391
Picridium albidum *DC*..... 2281
Picris echioides *L*..... 2222
Pimpinella dioica *L*..... 1660
Pinardia coronaria *Less*..... 1972
Pinus maritima *DC*..... 3326
Pisum arvense *Moris*..... 1137
Plantago uniflora *L*..... 3604
Platanthera bifolia *Rchb*..... 3592
— montana *Rchb*..... 3591
Platyspermum muricatum *Hoffm*.. 1525
Poa aquatica *L*..... 4028
— distans *L*..... 4030
— disticha *Wulf*..... 3895

Poa divaricata *Gouan*..... 4067
— Eragrostis *All*..... 4053
— Eragrostis *L*..... 4054
— littoralis *Gouan*..... 4072
— maritima *Huds*..... 4031
— pilosa *L*..... 4053
— procumbens *DC*..... 4035
— rigida *L*..... 4070
— scabra *Ehrh*..... 4049
Polium aureum *Mœnch*..... 2969
— montanum *Mill*..... 2968
— pyrenaicum *Mœnch*..... 2970
Polygala amara *Koch*..... 515
— amara *Rchb*..... 509
— amarella *Crantz*..... 514
— saxatilis *DC*..... 506
Polypodium aculeatum *L*..... 4199
— cristatum *L*..... 4203
— Filix-fœmina *L*..... 4209
— Filix-mas *L*..... 4202
— leptophyllum *L*..... 4196
— Lonchitis *L*..... 4198
— Thelypteris *L*..... 4201
Populus fastigiata *DC*..... 3308
Porrum ampeloprasum *Rchb*..... 3409
— commune *Rchb*..... 3411
— sativum *Rchb*..... 3406
— Scorodoprasum *Rchb*..... 3405
Potamogeton heterophyllum *DC*.. 3619
— oblongum *DC*..... 3621
— obscurum *DC*..... 3622
— serratum *Roth*..... 2622
Potentilla Fragariastrum *Ehrh*... 1233
Poterium polygamum *W. et K*.. . 1316
— Sanguisorba *L*..... 1315, 1316
Prenanthes bulbosa *DC*..... 2293
— muralis *L* 2264
— viminea *L*..... 2258
Primula acaulis *Jacq*..... 2462
— vitaliana *L*..... 2473
Prismatocarpus falcatus *Ten*..... 2398
— hybridus *L'Hérit*..... 2399
— pentagonius *L'Hérit*..... 2401
— Speculum *L'Hérit*..... 2400
Prunella hyssopifolia *L*..... 2949
— vulgaris *L*..... 2948
Ptarmica Herba-Rota *DC*..... 2011
— macrophylla *DC*..... 2007
— nana *DC*..... 2008
— vulgaris *DC*..... 2009
Pulegium vulgare *Mill*..... 2851
Pulicaria annua *Gærtn*..... 1884
Pulsatilla alpina *Lois*..... 27
— Halleri *Rchb*..... 30
— montana *Hopp*..... 29
— vernalis *Mill*..... 31
— vulgaris *Lob*..... 28
Pyrethrum inodorum *Sm*..... 1977
— maritimum *Sm*..... 1978
— Myconis..... 1974
— Parthenium *Sm*..... 1971
— tomentosum *DC*..... 1962
Pyrola umbellata *L*..... 495
Pyrus Cydonia *L*..... 1332
— Pollveria *L*..... 1334
— Sorbus *Gærtn*..... 1338

Ranunculus acris *L*..... 83, 84, 85
— cassubicus *L*..... 82
— falcatus *L*..... 109
— Ficaria *L*..... 110
— Flammula var. reptans *GG*. 91
— Gouani *Reut*..... 87
— lanuginosus *DC*..... 83
— parvulus *L*..... 103
Rapistrum hypogæum *Dub*..... 413
Reseda purpurascens *L*..... 505
— sesamoides *All*..... 505
Rhagadiolus scabra *All*..... 2203
Rhamnus Paliurus *L*..... 829
Rhinanthus alpina *Lmk*..... 2771
— Crista-galli *L*..... 2776, 2777
Rhodax montanus *Spach*..... 443
— origanifolius *Spach*..... 442
Rhodiola rosea *L*..... 1431
Rhuyschiana laciniata *Mill*..... 2895
— spicata *Mill*..... 2894
Robertium lucidum *Picard*..... 766
— vulgare *Picard*..... 765
Romulea Bulbocodium *Séb. et Maur*..... 3491
— Columnæ *Séb. et Maur*..... 3492
Rosa systyla *Bast*..... 12953
Rubeola linearifolia *Mœnch*..... 1805
— maritima *Mœnch*..... 1803
Rubus corylifolius *DC*..... 1268
— fastigiatus *W. et N*..... 1287
— glandulosus *Rchb*..... 1277
— Guntheri *W. et N*..... 1277δ
— Menkii *W. et N*..... 1277γ
— nitidus *Smith*..... 1287
— thyrsiflorus *W. et N*..... 1277β
Rumex digynus *L*..... 3097
— nemolapathum *DC*..... 3102
— obtusifolius *DC*..... 3098
— sanguineus *L*..... 3102β

Sabulina cæspitosa *Rchb*..... 632
— fastigiata *Rchb*..... 629
— recurva *Rchb*..... 633
— setacea *Rchb*..... 631
— tenuifolia *Rchb*..... 628
— verna *Rchb*..... 632
Saccharum Ravennæ *L*..... 3922
Sagina maritima *Lloyd*..... 620
— patula *Jord*..... 615
Salix amygdalina *L*..... 3273
— phylicifolia *L*..... 3293
Salsola prostrata *L*..... 3083
Santolina maritima *Sm*..... 1993
Saponaria ocymoides *L*..... 577
— Vaccaria *L*..... 581
Sarcocapnos enneaphylla *DC*..... 182
Sarothamnus vulgaris *Wimm*..... 853

Satureja græca *L*. 2865
— juliana *L*. 2864
Satyrium albidum *L*. 3596
— Epipogium *L*. 3556
— hircinum *L*. 3567
— nigrum *L*. 3598
— repens *L*. 3544
— viride *L*. 3595
Scabiosa alpina *L*. 1840
— arvensis *L*. 1845
— hybrida *DC*. 1844
— leucantha *L*. 1841
— ochroleuca *L*. 1858γ
— sylvatica *L*. 1843
— syriaca *L*. 1838
— transylvanica *L*. 1839
Scandix Anthriscus *L*. 1672
— Cerefolium *L*. 1673
— nodosa *L*. 1676
— odorata *L*. 1682
Schelhammeria cyperoides *Rchb*. 3773
Schœnus aculeatus *L*. 3874
— albus *L*. 3762
— compressus *L*. 3741
— fuscus *L*. 3763
— Mariscus *L*. 3729
— mucronatus *L*. 3720
Scilla bifolia *L*. 3388
— maritima *L*. 3379
Scirpus acicularis *L*. 3758
— Candelabrum *Willd*. 3761
— filiformis *Savi*. 3754
— multicaulis *Sm*. 3757
— ovatus *Roth*. 3756
— palustris *L*. 3759
— pubescens *Lmk*. 3736
Scorodonia cordata *Mœnch*. 2963
— heteromalla *Mœnch*. 2962
Scorpioides vermiculata *Mœnch*. 1168
Scorpius spinosus *Mœnch*. 865
Scorzonera decumbens *Guss*. 2243
— laciniata *L*. 2242
Secale villosum *L*. 4144
Sedum Telephium var. β *L*. 1433
Selinum palustre *L*. 1571
Senecio artemisiæfolius *DC*. 1913
— barbareæfolius *Rchb*. 1917β
— crithmifolius *Scop*. 2027
— lividus *Nolte*. 1908
— salicetorum *Godr*. 1927
— saracenicus *L*. 1922, 1927
Serapias grandiflora *L*. 3552
— latifolia *L*. 3546
— longifolia *L*. 3545
— rubra *L*. 3553
— xylophyllum *L*. 3551
Seriola taraxacoides *Lois*. 2215
Serratula arvensis *L*. 2101
— conica *Lmk*. 2179
— cynaroides *DC*. 2122
— discolor *Willd*. 2178
— humilis *DC*. 2173
Seseli annuum *L*. 1607
— pyrenæum *L*. 1558
— saxifragum *L*. 1658
Sesleria disticha *Pers*. 3895
Sida Abutilon *L*. 745
Silene arenaria *Desf*. 538
— diurna *GG*. 567
— fruticosa *DC*. 541
— pratensis *GG*. 565
— sabuletorum *Dub*. 535
— sericea *All*. 537
Sinapis incana *L*. 207
— nigra *L*. 204
Sison inundatum *L*. 1664
— segetum *L*. 1661
— verticillatum *L*. 1648
Sisymbrium arenosum *L*. 260
— asperum *L*. 260
— murale *L*. 213
— Nasturtium *L*. 264
— pyrenaicum *L*. 338
— supinum *L*. 245
— sylvestre *L*. 262
— tanacetifolium *L*. 259
— tenuifolium *L*. 211
Sium angustifolium *L*. 1643
— Falcaria *L*. 1656
— intermedium *DC*. 1657
— nodiflorum *L*. 1666
— repens *L. f*. 1667
Solanum scandens *Lmk*. 2639
Solidago Doronicum *L*. 1929
— saracenica *Fuchsius*. 1922
— viscosa *Lmk*. 2037
Sonchus alpinus *L*. 2277
— picroides *All*. 2278
— Plumieri *L*. 2267
Spartium junceum *L*. 851
— purgans *L*. 854
— radiatum *L*. 870
— Scoparium *L*. 853
— spinosum *L*. 849
Spergella glabra *Rchb*. 623
— saginoïdes *Rchb*. 621
— subulata *Rchb*. 622
Spergula nodosa *L*. 624
— pentandra *Rchb*. 692
Spergularia media *Pers*. 695, 696
Sphenopus Gouani *Trin*. 4067
Spinacia inermis *Mœnch*. 3063
— spinosa *Mœnch*. 3062
Stachys Betonica *Benth*. 2930
— heraclea *All*. 2915
Stæchas purpurea *Tourn*. 2835
Staphyllodendron pinnatum *Scop*. 826
Statice Armeria *Scop*. 3011
— fasciculata *DC*. 3010
— maritima *Mill*. 3008
— monopetala *L*. 3041
— plantaginea *All*. 3014
Stegia Lavatera *DC*. 737
Stellaria cerastioides *L*. 671

Stellaria cupaniana *Nyman* 666
— Saxifraga *Spreng* 649
Stellera Passerina *L.* 3154
Stephanocarpus monspeliensis *Spach* 433
Stipa Aristella *L* 3962
Succisa pratensis *Mœnch* 1853

Tamarix germanica *L* 1393
Taraxacum Dens-leonis *DC* 2237
Telmatophace gibba *Schleid* 3653
— polyrhiza *Godr* 3654
Tenoria fruticosa *Spreng* 1641
Tetrahit nodosum *Mœnch* 2914
Teucrium Chamæpitys *L* 2955
— Iva *L* 2956
Thalictrum angustifolium var. galioides *GG* 21
— angustifolium var. laserpitioides *GG* 19
— elatum *Gaud* 16
— flavum var. pauperculum *GG.* 24
— minus *Godr* 16
— saxatile *Vill* 11
Thlaspi brachypetalum *Jord* 392
— Bursa-pastoris *L* 393
— rivale *Presl.*, *GG* 394
— rotundifolium *Gaud* 395
— saxatile *L* 383
Thymus Acinos *L* 2875
— alpinus *L* 2874
— Calamintha *Sm* 2868
— corsicus *Pers* 2873
— filiformis *Ait* 2866
— grandiflorus *DC* 2867
— parviflorus *Req* 2850
— virgatus *Ten* 2865
Tilia grandiflora *Ehrh* 720
— parviflora *Ehrh* 722
Tillæa aquatica *L* 1430
Tithymalus auriculatus *Lmk* 3179
Tordylium nodosum *L* 1541
Torilis helvetica *Gmel* 1544
— heterophylla *Guss* 1544γ
Tormentilla erecta *L* 1252
Trachynotia alterniflora *DC* 3911
— stricta *DC* 3913
Tragium Columnæ *Spreng* 1644
— peregrinum *Spreng* 1645
Tragopogon Dalechampii *L* 2233
— picroides *L* 2234
Tragoselinum majus *Lmk* 1646
— minus *Lmk* 1647
Trichodium alpinum *Schrad* 3942
— caninum *Schrad* 3944
— rupestre *Schrad* 3943
— setaceum *R. et S* 3945
Trifolium agrarium *DC* 1017
— agrarium *L* 1015
— Bocconi *Savi* 993
— filiforme *Coss. et Germ* 1014
— parisiense *DC* 1016

Trifolium procumbens *Savi* 1014
— spadiceum *Vill* 1018
Tripolium vulgare *Nees* 1885
Trisetum tenue *R. et S* 3986
Triticum acutum *DC* 4161
— glaucum *Desf* 4160
— junceum *L* 4154
— maritimum *L* 4068
— pinnatum *DC* 4165
— pungens *Pers* 4156
— repens *L* 4159
Tuberaria annua *Spach* 447
— perennis *Spach* 445
Tunica Saxifraga *Scop* 584
Turritis cærulea *All* 282
— glabra *L* 272
— hirsuta *Vill* 274
— stricta *All* 273
Tussilago alba *L* 1867
— alpina *L* 1864
— fragrans *Vill* 1868
— hybrida *L* 1865
— nivea *Vill* 1866
— Petasites *L* 1865
— vulgaris *Lmk* 1869

Ulex provincialis *DC* 846
Ulmus octandra *Schk* 3237
Uvularia amplexifolia *L* 3471

Vaccinium Oxycoccos *L* 2430
Valantia Cruciata *L* 1728
— glabra *L* 1729
Valeriana Calcitrapa *L* 1809
— glauca *Lap* 1817
— Locusta *L.* 1820, 1822, 1823, 1828, 1829
— mixta *L* 1825
— rubra *L* 1807
— trinervis *Viv* 1808
Verbascum australe *Schrad* 2670β
— crassifolium *Hoffm* 2669β
— montanum *Schrad* 2668β
— Myconi *L* 2582
Veronica Buxbaumii *Ten* 2753
— didyma *Ten* 2755c
Vicia atropurpurea *Desf* 1120
— cassubica *L* 1114
— Cracca *L* 1119
— disperma *DC* 1127
— Gerardi *Vill* 1117
— monantha *Retz* 1123
— pseudocracca *Bertol* 1121
— syrtica *Dub* 1111
— tetrasperma *Mœnch* 1129
— varia *Host* 1122β
— villosa *Roth* 1122
Villarsia nymphoïdes *Vent* 2563
Viola grandiflora *DC* 477
— (melanium) insularis *GG* 481
— montana *DC* 471
— nemoralis *Kütz* 469

Viola pratensis *Koch*..... 467
— pumila *Fries*..... 464
Viscum Oxycedri *DC*..... 1707
Vulneraria Anthyllis *Scop*..... 915
— montana *Scop*..... 916

Wahlenbergia Erinus *Lk*..... 2411
Wallrothia tenuifolia *DC*..... 1601
Wierzbickia laricifolia *Rchb*..... 635
Wierzbickia striata *Rchb*..... 636
Willemetia apargioides *Cass*..... 2256
Wylia australis *Hoffm*..... 1671

Xanthium vulgare *Lmk*..... 2378.

Zollikoferia apargioides *Nees*..... 2256
Zostera oceanica *L*..... 3644

TABLE DES NOMS VULGAIRES DES ESPÈCES

[Les nombres renvoient aux numéros d'ordre des espèces.]

Abricotier..... 1198
Absinthe..... 1939
Ache des marais.... 1663
Ache des montagnes. 1557
Acore vrai..... 3662
Agneau chaste 2975
Agrifon..... 827
Aiault..... 3524
Aiguille de berger.. 1669
Aiguillette..... 1669
Ail à toupet..... 3453
Ail des chiens..... 3454
Ail des mulets..... 3421
Ail des vignes..... 3407
Aimez-moi 2625
Alisier des bois..... 1341
Alkékenge..... 2660
Alléluia à cornes... 815
Alliaire..... 250
Amandier..... 1196
Amourette 4057
Anis des Vosges... 1649
Ansérine 1250, 3071
Antonine 1359
Aquiline..... 4222
Arbois..... 872
Arbre de Judée..... 1194
Arbre du Paradis... 3170
Argentine..... 1250
Armoise amère..... 1939
Arrête-bœuf..... 906
Arroche-fraise..... 3081
Arroche-pourpier... 3060
Artichaut..... 2080
Aspic..... 2834
Attrape-mouches ... 568
Aubour..... 872
Aunée..... 2021
Aurone des champs. 1943
Aurone mâle..... 1943
Auzerole..... 807
Avoine 3990
Avoine de Hongrie.. 3988
Avoine d'Orient..... 3988
Avron..... 3992
Azédarach..... 811
Azerolier..... 1328

Baillarge 4135
Balsamine sauvage. 810
Barbeau..... 2143
Barbe de bouc..... 2244
Barbe de capucin... 120
Barbe de Jupiter... 1807
Barbe de moine.... 2579
Barbiche..... 120
Barbon double..... 3915
Barbotine..... 1957
Barbotte..... 1092
Bassinet..... 76, 100
Bâton blanc..... 3466
Bâton du diable.... 2090
Baume 2872
Bec à l'oiseau..... 290
Bec de cigogne..... 775
Bec de héron..... 771
Bec de lièvre..... 1623
Bec d'oie..... 1250
Belladone..... 2661
Belle-dame ... 2661, 3050
Belle de jour..... 2573
Belle patience..... 3101
Benoite des villes... 1216
Berceau à la Vierge. 4
Bette-carde..... 3064a
Bette-rave 3064b
Bibeux..... 1583
Bigarreautier..... 1204γ
Billon..... 1092
Bisaille..... 1135
Bistorte..... 3121
Blanchard 4015
Blanchotte..... 1820
Blé de vache..... 2793
Blé-froment..... 4145
Blé noir..... 3143
Blé rouge..... 2793
Blette allongée..... 3080
Bleuet..... 2143
Bois de lièvre..... 872
Bois de poule..... 807
Bois de sainte Lucie. 1206
Bois gentil..... 3145
Bois joli..... 1207
Bois puant..... 844
Bois sent-bon 3323
Bon-Henri..... 3079
Bonne-femme 125

Bonnet de prêtre... 825
Bouillon-blanc 2668
Bouillon-noir 2192
Boule de neige.... 1712β
Boule d'or..... 112
Bourdaine 837
Bourreau du Lin.... 2576
Bourse à pasteur.. 393
Bourseau..... 3291
Bousserolle 2433
Bouton d'argent.... 54
Bouton d'or 76, 110
Bouton noir..... 2661
Branc-ursine..... 1583
Brise-lunettes..... 2762
Brossière 3916
Brouille..... 4027
Brugnon..... 1197β
Brunelle..... 2948
Brunette..... 2948
Bruyère à balai..... 2445
Bruyère blanche.... 2439
Bruyère commune.. 2435
Bruyère jaune 845
Buisson ardent..... 1329
Buisson noir..... 1203

Cade..... 3335
Cagarelle..... 3224
Caille-lait..... 1735
Calament de montagne..... 2872
Calle des marais... 3661
Camamille..... 352
Cameline 352
Camérisier..... 1721
Canne de jonc..... 3667
Canne de Provence. 3924
Capillaire de Montpellier..... 4221
Capuchon 141
Cardère à bonnetier. 1833
Cardère à foulon... 1833
Cardiaque 2907
Cardon..... 2079
Carline noire..... 2186
Carotte..... 1533
Caroubier..... 1195
Casse-lunettes..... 2143

Casse-pierre 1489
Cassis..... 1473
Cassolette..... 218
Cataire..... 2891
Céleri..... 1663
Cerfeuil..... 1673
Cerfeuil des fous... 1681
Cerisier à grappes.. 1207
Chamarras..... 2960
Chamomille puante. 1982
Chamomille romaine 1979
Chanvrain..... 1860
Chanvre d'eau..... 2853
Charbonnière..... 2948
Chardon à foulon... 1833
Chardon argenté ... 2074
Chardon béni..... 2167
Chardon des ânes... 2085
Chardon étoilé 2160
Chardon-Marie..... 2074
Chardonnerette 2186
Chardon-Roland ... 1699
Charneuse..... 3135
Chasse-bosse..... 2494
Chasse-diable..... 795
Chasse-vache 1056
Châtaigne d'eau.... 1371
Chausse-trape..... 2160
Chêne à Kermès.... 3261
Chêne noir..... 3258
Chenette 1213, 2965
Chenille..... 1167, 1168
Chevelure dorée.... 1873
Chevelure du pauvre 3734
Cheveux de Vénus. 120, 2579
Chèvrefeuille..... 1716
Chèvrefeuille sauvage 1719
Chicorée sauvage... 2199
Chiendent 4159
Chiendent ruban... 3869
Chigon..... 2262a
Chou-fleur..... 199
Chou marin 414
Chou pommé..... 199
Ciboule..... 3422
Ciguë aquatique.... 1621
Ciguë vireuse..... 1668
Citronade..... 2877
Citronelle..... 2877
Citronille..... 1399
Civette..... 3422
Cloche d'hiver 3512
Clochette..... 2569
Colombine panachée 6
Colza..... 206a
Compagnon blanc.. 565
Compagnon rouge.. 567
Concombre..... 1396
Coqsigrue 899
Coquelicot..... 157
Coquelourde..... 28
Coquille..... 1820
Cormier 1338
Cornichon..... ... 1396
Cornouiller... 1704, 1705
Cornue..... 1371
Cornuelle..... 1371
Cotonnière..... 2057
Coucou..... 2463, 3524
Couleuvrée 1394
Coulichon..... 523
Coupe de Vénus.... 1833
Courge..... 1398
Couronne de saint Jean..... 1949
Couronne royale.... 920
Courroie de saint Jean 2896
Cran..... 342
Cresson alénois.... 399
Cresson de fontaine. 264
Cressonnette..... 290
Cressonnière..... 2732
Crête de Coq..... 2776
Crève-chien..... 2656
Croisette..... 2549
Croix-de-Malte..... 816
Cumin des prés..... 1649
Curage..... 3128
Cymbalaire 2700
Dame d'onze heures. 2397
Dame nue 3353
Damier..... 3369
Delphinette..... 137
Dent-de-chien..... 3444
Dent-de-lion..... 2257
Douce-amère..... 2659
Doucette..... 1820
Douve (grande) 90
Douve (petite)..... 92
Échalotte..... 3413
Eclaire 165
Eclairette..... 110
Ecuelle d'eau..... 1692
Eglantier..... 1305
Endive..... p. 409
Endormie..... 2664
Engrain..... 4148
Epeautre 4147
Eperon de chevalier. 137
Epiaire puante..... 2926
Epicéa..... 3332
Epi d'eau..... 3620
Epi du vent..... 3948
Epinard cornu 3062
Epinard de Hollande. 3063
Epinard d'hiver.... 3062
Epinard-fraise..... 3080
Epinard sans cornes. 3063
Epine blanche..... 2074
Epine de Christ.... 829
Epine jaune..... 2375
Epine noire..... 1203
Epine-vinette 151
Eprault..... 1663
Epurge..... 3223
Ergot de coq..... 3906
Escarole..... p. 409
Escourgeon..... 4133
Etoile d'eau..... 1374
Etoile de printemps. 1374
Etrangle-loup..... 3470
Face de loup..... 2598
Farigoule..... 2857
Farouch..... 973
Faucille..... 1174
Fausse chamomille. 1983
Fausse germandrée. 2731
Fausse ivraie..... 4169
Fausse raiponce.... 2414
Fausse réglisse .. . 1056
Faux acacia..... 1089
Faux ébénier 872
Faux mouron..... 2500
Faux nénuphar..... 2563
Faux poireau..... 3409
Faux riz..... 3859
Faux scordium..... 2962
Faux sycomore..... 804
Faux turbith..... 1550
Fenasse..... 4007
Fenu-grec 964
Fer-à-cheval..... 1184
Fève 1103
Fève de loup..... 116
Féverolle..... 11033
Fiel de terre..... 2535
Filipendule..... 1209
Flambe..... 3496
Flambe d'eau..... 3499
Flammule 92
Flèche d'eau..... 3349
Fleur aux dames... 28
Fleur de carême ... 456
Fleur de coucou.... 571
Fleur de la Trinité. 475
Fleur de mars..... 456
Fleur de Pâques... 28
Fleur du Parnasse.. 488
Floquet..... 565
Foirolle 3224
Folle avoine..... 3992
Follette..... 3050
Fougère mâle..... 4202
Fougère..... 4222
Fourdraine 1203
Fourrage de disette. 690
Framboisier..... 1266
Fraxinelle..... 822
Frêne fleuri..... 2510
Frigoule..... 2857

Fritillaire-pintade.. 3369
Fromenteau..... 3869
Fumée de terre 175
Fusil..... 141

Galant d'hiver..... 3512
Gantelée..... 2413
Gants de Notre-Dame. 125, 2413
Garou 3150
Gasse..... 574
Gaude..... 503
Gazon d'Espagne... 3008
Gazon d'Olympe.... 3008
Gazon du Parnasse. 488
Genêt à balais..... 853
Genêt d'Espagne ... 851
Gentianelle 2535
Germandrée aquatique 2960
Germandrée petit-chêne 2965
Gesse cultivée 1166
Giclef..... 1395
Girarde..... 218
Giroflée des murailles..... 228
Glaïeul puant..... 3498
Gland de terre..... 1155
Gnavelle..... 1426
Goutte de sang..... 44
Gramen tremblant.. 4057
Grand bleuet..... 2138
Grande ciguë..... 1690
Grande consoude... 2589
Grande douve..... 90
Grande éclaire..... 165
Grande lysimaque.. 2494
Grande marguerite. 1961
Grande ortie..... 3241
Grande vrillée 3141
Grand liseron..... 2565
Grand œil-de-bœuf.. 1961
Grand plantain..... 2981
Grand roseau 3924
Grapilles 2378
Grassette..... 1434
Grateau..... 1540, 2192
Gratteron..... 1785
Graveline..... 2208
Gravesolle..... 157
Grenadier..... 1208
Grenouillet 3474
Grenouillette des prés..... 54
Grifoul..... 827
Grille-midi 447
Griottier..... 1205
Grippe des champs. 2598
Grisaille..... 3306
Grisard..... 3310
Gros-blé..... 4146

Groseiller à grappes. 1475
Groseiller à maquereau..... 1472
Groseiller-cassis.... 1473
Grosse jonquille.... 3532
Guède..... 358
Gueule de loup..... 2698
Guigne 1204, 2
Héliotrope d'hiver.. 1868
Herbe à cinq côtes.. 2996
Herbe à cloques.... 2660
Herbe à cochon.... 3135
Herbe à dorer..... 4189
Herbe à esquinancie. 1797
Herbe à éternuer... 2009
Herbe à jaunir..... 503
Herbe à la fièvre... 2535
Herbe à la gravelle. 1489
Herbe à l'ail..... 250
Herbe à la ouate.... 3529
Herbe à l'araignée.. 3462
Herbe à la Vierge.. 3526
Herbe à l'épervier.. 2210
Herbe à l'esquinancie..... 765, 1797
Herbe à l'hirondelle 165
Herbe amère..... 1957
Herbe à midi..... 2386
Herbe à mille trous. 795
Herbe à Robert..... 765
Herbe au beurre... 195
Herbe au bitume... 1086
Herbe au coq..... 1958
Herbe au lait..... 518
Herbe au pauvre homme..... 2724
Herbe au scorbut... 346
Herbe au verre..... 3094
Herbe aux ânes..... 1362
Herbe aux chantres. 247
Herbe aux charpentiers 243
Herbe aux chats. 1813, 2891
Herbe aux corneilles. 2494
Herbe aux coupures. 1907
Herbe aux cuillers.. 346
Herbe aux cure-dents 1654
Herbe aux écrouelles 2378
Herbe aux écus 2495
Herbe aux femmes battues..... 3485
Herbe aux goutteux. 1652
Herbe aux gueux. 4, 1394
Herbe aux hémorrhoïdes..... 110
Herbe aux mamelles. 2208
Herbe aux mites.... 2677
Herbe aux oies..... 1250
Herbe aux panaris. 1410, 3135
Herbe aux panthères. 1900

Herbe aux perles... 2608
Herbe aux poumons. 2621
Herbe aux poux. 133, 2783
Herbe aux puces... 2851, 3001
Herbe aux sorciers. 1365
Herbe aux teigneux. 1865
Herbe aux trachées. 2413
Herbe aux vers..... 1957
Herbe aux verrues.. 2650
Herbe aux vipères.. 2612
Herbe battudo..... 2934
Herbe blanche..... 2055
Herbe bleue..... 2386
Herbe de bœuf..... 813
Herbe de Jacob.... 1916
Herbe de la baronne. 2856
Herbe de saint Benoît 1216
Herbe de sainte Barbe 243
Herbe des juifs..... 1870
Herbe des magiciens 2656
Herbe d'or..... 440
Herbe dorée 1916
Herbe du diable.... 2664
Herbe du Turc..... 1416
Herbe du vent..... 2934
Herbe éternelle..... 1191
Herbe grasse..... 2451
Herbe huileuse..... 2451
Herbe sacrée..... 2974
Herbe saint-Antoine. 1359
Herbe saint-Christophe..... 146
Herbe sainte-Athalie. 137
Herbe sainte-Barbe. 243
Herbe sainte-Catherine..... 810
Herbe sainte-Cunégonde..... 1860
Herbe saint-Guillaume..... 1314
Herbe saint-Jean.... 795
Herbe saint-Julien. 243
Herbe saint-Laurent. 2851
Herbe saint-Philippe 358
Herbe saint-Quirin.. 1869
Herbe sans couture. 4186
Herbe sardonique .. 100
Herbe scélérate..... 100
Herbe tremblante... 4057
Herbier..... 3869
Herniole glabre.... 1416
Hièble..... 1709
Homme-pendu..... 3564
Houx..... 827
Houx frelon 3482
Hydre cornu..... 1378

Iris des marais..... 3499
Iris jaune..... 3499
Iris gigot..... 3498
Ivraie d'Italie..... 4167

Ivraie enivrante.... 4171

Jacée des prés..... 2126
Jacinthe des bois... 3496
Jacobée..... 1561
Jarosse..... 6141
Jasminoïde..... 2651
Jeannette blanche.. 3526
Jeannette jaune.... 3524
Joli bois..... 3145
Jonc à mèche..... 3678
Jonc à tête..... 3679
Jonc des jardiniers. 3680
Jonc des marais.... 3759
Jonc des tonneliers. 3748
Jonc fleuri..... 3350
Jonquille..... 3529
Jonquine..... 3748
Joubarbe des toits.. 1466
Jouet du vent..... 3948
Julienne des dames. 218

Lait battu..... 290
Lait d'âne..... 2273
Lait de Notre-Dame. 2074
Laitier commun.... 518
Laitue pommée.... 2262β
Laitue romaine.... 2262α
Laitue vireuse..... 2266
Lance du Christ... 2853
Lanceron. 2271, 2273, 2275
Langue d'agneau... 2985
Langue de bœuf... 2593
Langue de cerf..... 4219
Langue de chien... 2641
Langue de serpent.. 4186
Langue de vache... 1845
Langue d'oie..... 2451
Langue d'oiseau.... 664
Laser d'Hercule.... 1550
Lauréole..... 3146
Laurier rose..... 2523
Laurier-sauce..... 3161
Lavande femelle.... 2834
Lavande mâle..... 2836
Lavanèse..... 1084
Lentille d'eau..... 3650
Liarge..... 2273
Lierre terrestre.... 2896
Lilas de Perse..... 2512
Lilas des Indes..... 811
Lis-asphodèle..... 3458
Lis des étangs..... 153
Lis d'Espagne..... 3503
Lis des vallées..... 3475
Liseron épineux.... 3484
Liset..... 3484
Lis jaune..... 3458
Luminet..... 2762
Lupuline..... 931
Luzerne..... 929

Mache..... 1820
Mahaleb..... 1206
Mahon..... 157
Maïs..... p. 675
Manchette de la Vierge..... 2565
Mancienne..... 1714
Manne de Pologne. 4027
Manne terrestre.... 3907
Manteau royal..... 125
Mantelet des dames. 1322
Mantiane..... 1714
Margousier..... 811
Marguerite dorée... 1973
Marguerite (grande). 1961
Marguerite (petite). 1897
Marie vulgaire..... 3094
Marjolaine..... 2854
Marronnier d'Inde.. 808
Marsault..... 3291
Marseau..... 3291
Marsette..... 3881
Masse au bedeau... 355
Masse d'eau..... 3667
Massette..... 3667
Matricaire..... 1971
Mélèze..... 3334
Melon..... 1397
Menthe à grenouilles..... 2845
Menthe-coq..... 1958
Menthe rouge..... 2845
Merisier..... 1204
Merisier à grappes.. 1207
Merveille..... 810
Mézeron..... 3145
Mignonnette..... 931
Mignotise..... 2857
Millefeuille..... 2006
Millepertuis..... 795
Millet d'amour..... 2608
Millet d'Italie..... 3899
Millet perlé..... 2608
Minette..... 931
Mirlitou..... 1845
Miroir de Vénus.... 2400
Molucette..... 2932
Moluque épineuse.. 2932
Monnaie du Pape... 300
Monnoyère..... 384
Morelle grimpante.. 2659
Morelle noire..... 2656
Morrène..... 3610
Mors du diable..... 1853
Mort-aux-poules.... 2665
Mort-aux-vaches.... 100
Moschatelle..... 1708
Mourette..... 2656
Mouron blanc..... 665
Mouron d'eau..... 2734
Mouron des oiseaux. 665
Mouron mâle..... 2500

Mouron rouge..... 2500
Mousse grasse..... 1429
Moutarde blanche.. 195
Moutarde des moines..... 342
Moutarde noire..... 204
Moutarde sauvage.. 193
Muflier..... 2698
Muflier rubicond... 2695
Muguet de mai..... 3475
Muguet des bois. 1793, 3476
Murelle..... 228
Myrtille..... 2427

Narcisse à bouquet. 3539
Narcisse sauvage... 3524
Nard celtique..... 1810
Nard raide..... 4183
Navet..... 2065
Navet du diable. 1394, 1614
Navet-rutabaga..... 2067
Navette d'été..... 2056
Navet tendre..... 205
Ne-me-touchez-pas.. 810
Ne-m'oubliez-pas... 2625
Nénuphar blanc.... 153
Nénuphar jaune.... 154
Nériette..... 1359
Nez-coupé..... 826
Nielle..... 574
Nielle bâtarde..... 125
Noisetier..... 3266
Nummulaire..... 2495

Obier..... 1712
Œil de cheval..... 2021
Œil de chien.. 2055, 3003
Œil de vache..... 1983
Œillet à plumet..... 612
Œillet de Dieu..... 565
Œillet des Chartreux..... 591
Œillet des fleuristes. 601
Œillette..... 159
Oignon..... 3417
Olivier de Bohême.. 3170
Orchis-bouc..... 3567
Oreille d'âne..... 1845
Oreille de géant... 2192
Oreille de lièvre. 1623, 2996
Oreille de souris. 2308, 2659
Oreille d'homme... 3172
Oreille d'ours..... 2469
Oreillette..... 2469, 3172
Orge à deux rangs.. 4135
Orge à six rangs... 4134
Orge commune..... 4133
Orne à manne..... 2510
Orpin blanc..... 1445
Ortie blanche..... 2902
Ortie grièche..... 3290
Ortie jaune..... 2906

Ortie rouge..... 2904
Oseille des brebis... 3117
Oseille (grande).... 3116
Oseille (petite)..... 3117
Oseille ronde..... 3115
Osier blanc..... 3281
Osier jaune..... 3272a
Osier rouge..... 3279
Ostrute..... 1572
Ovat..... 3937

Pain de coucou..... 813
Pain de grenouille.. 3345
Pain de pourceau.. 2486
Pain d'oiseau..... 1452
Palais de lièvre 2273
Pamelle..... 4135
Panicaut à cent têtes. 1699
Panis-millet..... 3905
Panouil..... 3899
Parelle..... 3110
Parelle sauvage.... 3105
Parmentière..... 2655
Pas-d'âne..... 1869
Passepierre..... 3088
Patience..... 3106
Patience des marais. 3110
Patience des moines. 3106
Patte d'araignée.... 120
Patte de lapin. 1322, 1442
Patte de poule..... 3908
Patte d'oie rouge... 3078
Patte d'ours..... 116
Paumelle..... 4135
Pavot cornu..... 168
Pêcher..... 1197
Pédane..... 2077
Peigne de Vénus... 1669
Pensée..... 475
Pensez-à-moi..... 475
Péone..... 149
Perce-neige..... 3512
Perce-pierre..... 1563
Perlière..... 2050, 2608
Persicaire..... 3125
Persicaire brûlante. 3128
Persil de bouc..... 1646
Pesce d'eau... 1372
Pesette..... 1092
Pétanielle..... 4146
Pet d'âne..... 2077
Petit bouquetin..... 1647
Petite bourrache... 2645
Petite buglosse..... 2598
Petite centaurée.... 2535
Petite chélidoine... 110
Petite ciguë..... 1613
Petite douve..... 92
Petite ésule..... 3210
Petite gesse..... 1166
Petite marguerite... 1897
Petite mauve..... 728
Petite ortie..... 3240
Petite pâquerette... 1897
Petite rave..... 1888
Petite vrillée..... 3140
Petit jonc..... 3739
Petit liseron..... 2569
Petit poivre..... 2975
Peuplier de Hollande..... 3306
Peuplier d'Italie.... 3308
Peuplier suisse..... 3309
Pied d'alouette..... 139
Pied de bouc. 1210, 1647
Pied de chat..... 2055
Pied de chèvre..... 1652
Pied de coq..... 3906
Pied de corbeau.... 2986
Pied de griffon 116
Pied de lièvre..... 990
Pied de lion..... 1322
Pied de lit..... 2876
Pied de loup..... 2853
Pied de pigeon..... 760
Pied de poule 3910
Pied de veau..... 3660
Pied d'oiseau..... 1180
Pied du bon Dieu... 1044
Pied rouge..... 3125
Piloselle..... 2308
Piment-Botrys..... 3068
Piment d'eau..... 3128
Piment royal..... 3323
Pimpinelle blanche. 1646
Pissenlit rond..... 110
Pistolochie sauvage. 826
Plantain corne-de-cerf..... 2986
Plantain d'eau..... 3345
Plateau à fleur blanche..... 153
Plus-je-vous-vois-plus-je-vous-aime. 2625
Poil de chien..... 4099
Poireau..... 3411
Poirée..... 3064a
Pois-chiche..... 1134
Pois des champs... 1135
Pois de serpent... 1158
Pois-mouton..... 1135
Poivre d'eau..... 3128
Poivrette commune. 123
Polypode commun.. 4192
Polypode de chêne. 4192
Pomme de terre.... 2655
Pomme épineuse... 2664
Pommier..... 1333
Ponceau..... 157
Porcelle..... 2213
Porte-chapeau..... 829
Porte-feuille 2647
Potelée..... 2665
Potiron..... 1398
Pouillot..... 2851
Poulard..... 4146
Poule grasse. 1820, 2208
Pourpier..... 1386
Pourpier de mer... 3060
Prêle des tourneurs. 4253
Printanière du Caucase..... 278
Prunellier..... 1203
Pulsatille..... 28

Quenouille..... 3667
Queue de cheval.... 4248
Queue de porc..... 1565
Queue de renard... 2928
Queue de souris.... 48
Quintefeuille..... 1249

Rabioule..... 2058
Rache..... 2579
Radis de cheval.... 342
Radis noir..... 1888
Raisin de loup..... 2656
Raisin de mer..... 3342
Raisin de rat..... 1445
Raisin de renard... 3470
Raisin des bois.... 2427
Raisin d'ours..... 2433
Rameau d'or..... 228
Ratabout..... 2244
Rave..... 1888, 2058
Ravenelle..... 189
Ray-grass des Anglais..... 4170
Ray-grass des Français..... 4007
Redoul..... 842
Redoux..... 823
Reine des bois..... 1793
Reine des prés..... 1210
Reine-marguerite... 1961
Renoncule des montagnes..... 112
Renouée..... 3135
Réveille-matin 3180
Rhodiole..... 1431
Rhubarbe des paysans..... 837, 3210
Robertin..... 765
Rocambole..... 3405
Rondette..... 3172
Roquette des champs. 215
Roseau à balais.... 3926
Roseau à quenouille. 3924
Roseau commun.... 3926
Roseau des étangs.. 3667
Roseau des sables.. 3937
Rose de Noël..... 119
Rougeole..... 45
Roulette..... 2876
Rouvet blanc..... 3168
Ruban d'eau..... 3669

Rubissant..... 45
Rue-de-chèvre..... 1084
Rue-des-murailles.. 4217
Rutabaga..... 2067

Sabot des Alpes.... 3541
Sabot de Vénus.... 3541
Sadré..... 2862
Safran des fleuristes. 3487
Sagesse des chirurgiens..... 257
Saigne-nez..... 2006
Sain-bois..... 3150
Saine-graine..... 964
Sainfoin..... 1191
Salade-de-chouette. 2732
Salade royale..... 1820
Salicaire..... 1380
Salsifis..... 2248
Sambarge..... 3224
Sang-dragon..... 3102
Sanguinaire..... 758
Sanguinole..... 3907
Santé-du-corps..... 260
Sanve..... 193
Sapin..... 3333
Sapin de Normandie..... 3333
Sarrasin..... 3143
Sarrasine..... 3173
Sarriette des teinturiers..... 2170
Sauge des bois..... 2062
Saule des vanniers.. 3281
Saule pleureur..... 3269
Savonnière..... 576
Scarole..... p. 409
Sceau de la Vierge. 3485
Sceau de Notre-Dame..... 3485
Sceau de Salomon.. 3474
Scorpion..... 2629, 2636
Sené des Provençaux..... 2980
Seneve..... 193
Serpentaire..... 3121
Serpolet..... 2858
Silave..... 1563

Soleil..... p. 377
Soleil d'or..... 3534
Sorbier des oiseleurs..... 1339
Sorgho d'Alep..... 3921
Soubeirette..... 1314
Souci d'eau..... 113
Souci des marais... 113
Souci de vigne..... 2069
Sourcils de Vénus.. 2006
Spargoute..... 690
Spourier..... 690
Staphysaigre..... 133
Succise..... 1853
Suce-pin..... 496
Surelle..... 813
Surette..... 3116
Sycomore..... 803
Sylvie..... 38

Tabac..... 2662
Tabac des montagnes..... 1905
Taconnet..... 1869
Tanacée..... 1957
Tauzin..... 3258
Teigne..... 2579
Terrenoix..... 1651
Tête-de-coq..... 1193
Tête-de-moineau... 2126
Tête-de-mort..... 2693
Thé d'Europe..... 2739
Thym sauvage. 2858, 2859
Thym vrai..... 2857
Topinambour..... p. 377
Toque bleue..... 2945
Toque des marais.. 2945
Tormentille..... 1252
Toute-bonne..... 2883
Toute-épice..... 122
Toute-sainte..... 801
Toute-venue..... 1907
Trainasse..... 3135
Trainelle..... 1005
Trèfle anglais..... 973
Trèfle blanc..... 1005
Trèfle d'eau..... 2562
Trèfle incarnat..... 973

Trèfle rouge..... 978
Tremble..... 3307
Tremblette..... 4057
Trifolet..... 1005
Triolet..... 978
Trique-madame..... 1445
Troène-frézillon.... 2517
Tue-brebis..... 2451
Tue-chien..... 3353
Tulipe-de-Pâques... 3369
Turban..... 3372. 3374
Turbith blanc..... 2980
Turneps..... 205
Turquette glabre... 1416
Turquette velue.... 1417

Ulmaire..... 1210

Varaire..... 3357
Veillotte..... 3253
Velouté..... 4015
Veluette..... 2308
Verdure-d'hiver.... 489
Verge-à-pasteur.... 1837
Verge d'or..... 1870
Vergne..... 3321
Vermiculaire brûlante..... 1452
Verne..... 3321
Vigne blanche... 4, 1394
Vigne de Judée.... 2659
Vigne du Nord..... 3249
Vignette..... 3224
Vignoble..... 3226
Vinaigrier..... 842
Vinette..... 3116
Vinette sauvage.... 3117
Violette de carême. 456
Violette de chien... 465
Violette odorante... 456
Violier des fenêtres. 227
Violier des jardins. 227
Vipérine..... 2232
Vrillet..... 2569
Vulnéraire..... 915

Yèble..... 1709

TABLE FRANÇAISE DES GENRES

[Les nombres renvoient aux pages.]

Abutilon..... 168
Acanthe..... 527
Acéras..... 625
Achillée..... 374
Aconit..... 69
Acore..... 645
Actée..... 71
Adénocarpe..... 192
Adénoscille..... 595
Adénostyle..... 351
Adianthe..... 730
Adonide..... 55
Adoxe..... 330
Æthionème..... 111
Agripaume..... 517
Agropyre..... 718
Agrostemme..... 142
Agrostide..... 685
Aigremoine..... 259
Ail..... 597
Airelle..... 441
Airopside..... 690
Ajonc..... 186
Alchémille..... 261
Aldrovande..... 129
Aliboufier..... 455
Allosure..... 730
Alsine..... 151
Althénie..... 639
Alysson..... 100
Amandier..... 241
Amaranthe..... 538
Ambroisie..... 435
Amelanchier..... 265
Ammi..... 318
Ampélodesmos..... 684
Anacycle..... 373
Anagyris..... 185
Anarrhinum..... 486
Ancolie..... 67
Andromède..... 443
Andropogon..... 680
Androsace..... 450
Androsème..... 175
Andryale..... 433
Anémone..... 53
Aneth..... 301
Angélique..... 300
Antennaire..... 383
Anthémis..... 371
Anthrisque..... 322
Anthyllis..... 197
Antinorie..... 690
Aphyllanthe..... 605
Aposéris..... 410
Arabette..... 93
Arbousier..... 442
Arceutobe..... 329
Arctostaphyle..... 443
Argyrolobe..... 192
Aristelle..... 588
Aristoloche..... 558
Armérie..... 632
Armoise..... 364
Arnique..... 360
Arnoséris..... 410
Aronic..... 359
Arroche..... 539
Asclépiade..... 461
Asperge..... 607
Aspérule..... 341
Asphodele..... 605
Aspidion..... 726
Asplénion..... 728
Aster..... 356
Astérocarpe..... 132
Astérolide..... 378
Astérolin..... 452
Astragale..... 216
Astragaloïde..... 219
Astrance..... 326
Athamante..... 309
Atractyle..... 407
Atragène..... 50
Atropa..... 480
Aubépine..... 262
Aulne..... 581
Avoine..... 694

Baguenaudier..... 222
Ballote..... 521
Barbarée..... 89
Bardane..... 407
Bardanette..... 676
Bartsie..... 496
Bellévalie..... 602
Bellidiastre..... 357
Bellium..... 358
Benoite..... 245
Bérardie..... 404
Berce..... 305
Berle..... 316
Bétoine..... 520
Bette..... 541
Bident..... 376
Bifore..... 296
Bisserrule..... 220
Blechnum..... 729
Blite..... 544
Botrychion..... 724
Boucache..... 316
Bouleau..... 580
Bourrache..... 470
Brachypode..... 719
Braye..... 90
Brignolie..... 311
Brize..... 703
Brome..... 712
Brunelle..... 523
Bruyère..... 443
Bryone..... 274
Buffonie..... 151
Bugle..... 524
Buglosse..... 471
Bugrane..... 193
Buis..... 565
Bulbocode..... 588
Bulliarde..... 282
Bunias..... 108
Bunion..... 317
Butome..... 588

Cabaret..... 558
Cachrys..... 326
Cactus..... 286
Calamagrostide..... 683
Calament..... 510
Calépine..... 107
Calle..... 644
Callianthème..... 56
Callitric..... 271
Callune..... 443
Calycotome..... 187
Camarine..... 564
Camélée..... 183
Cameline..... 107
Campanule..... 438

Camphrée..... 545
Canche..... 692
Câprier..... 117
Capselle..... 112
Caquillier..... 115
Cardaire..... 115
Cardamine..... 96
Cardère..... 346
Cardon..... 433
Cardoncelle..... 395
Carex..... 659
Carline..... 405
Carpésion..... 386
Catabrosa..... 698
Caucalis..... 296
Caulinie..... 639
Céleri..... 320
Celsie..... 484
Centaurée..... 396
Centenille..... 454
Centranthe..... 343
Centrophylle..... 401
Céphalaire..... 347
Céphalanthère..... 621
Céraiste..... 157
Cératocéphale..... 65
Cératonie..... 241
Cératophylle..... 271
Cerfeuil..... 323
Cétérach..... 725
Chalef..... 557
Chamomille..... 371
Chanvre..... 568
Chardon..... 393
Charme..... 572
Châtaignier..... 571
Cheilanthe..... 730
Chélidoine..... 75
Chêne..... 571
Chénopode..... 542
Chicorée..... 408
Chiendent..... 678
Chimophile..... 131
Chlora..... 463
Choin..... 652
Chondrille..... 419
Chou..... 83
Chrysanthème..... 369
Cicendie..... 462
Ciche..... 230
Cicutaire..... 322
Ciguë..... 325
Circée..... 269
Cirse..... 390
Ciste..... 118
Cladion..... 653
Clandestine..... 505
Clématite..... 50
Clypéole..... 102
Cnicaut..... 402
Cnidion..... 309
Coignassier..... 263
Colchique..... 588
Coléanthe..... 670
Comaret..... 247
Conopode..... 323
Coringie..... 89
Consoude..... 470
Conyze..... 355
Coquerel..... 480
Corallorhize..... 623
Coriandre..... 297
Coris..... 453
Corisperme..... 545
Cornouiller..... 328
Coronille..... 236
Corrigiole..... 280
Corroyère..... 180
Cortuse..... 450
Corvisartie..... 378
Corydalle..... 78
Coryméphore..... 691
Cota..... 372
Cotonéastre..... 263
Coudrier..... 572
Courge..... 275
Cracca..... 228
Crambe..... 116
Cranson..... 105
Crapaudine..... 521
Crépide..... 424
Cresse..... 468
Cresson..... 93
Crételle..... 707
Crithme..... 307
Crucianelle..... 342
Crupine..... 403
Crypsis..... 673
Cucubale..... 136
Cucumère..... 275
Cupidone..... 408
Cupulaire..... 380
Cuscute..... 469
Cyclamen..... 452
Cynanche..... 460
Cynara..... 389
Cynoglosse..... 477
Cypripédion..... 618
Cystopteris..... 727
Cytinet..... 557
Cytise..... 191

Daboécie..... 445
Dactyle..... 706
Damasonion..... 586
Danthonie..... 707
Daphnée..... 553
Datura..... 481
Daucus..... 293
Dauphinelle..... 69
Dentaire..... 97
Dentelaire..... 537
Deschampsie..... 692
Dethawie..... 309
Dictame..... 180
Digitale..... 494
Diotis..... 373
Diplachne..... 707
Diplotaxide..... 84
Dompte-venin..... 460
Dorine..... 292
Doronic..... 359
Dorycnium..... 213
Dorycnopside..... 212
Dracocéphale..... 514
Drave..... 102
Dryade..... 245

Echinaire..... 676
Echinophore..... 324
Echinops..... 386
Echinosperme..... 477
Egopode..... 318
Elatine..... 161
Eléocharis..... 657
Eléoselinon..... 298
Elodée..... 634
Elodès..... 175
Elurope..... 706
Elyme..... 716
Elyne..... 658
Endressie..... 307
Endymion..... 601
Epervière..... 427
Ephèdre..... 585
Epiaire..... 519
Epilobe..... 265
Epinard..... 541
Epipactis..... 620
Epipogion..... 622
Erable..... 176
Eragrostide..... 703
Eranthis..... 66
Erianthe..... 682
Erigère..... 355
Eriuus..... 494
Eritric..... 477
Erophile..... 104
Ers..... 229
Ervilier..... 230
Erythrée..... 461
Erythronion..... 601
Esparcette..... 239
Ethuse..... 312
Eufragie..... 497
Eupatoire..... 350
Euphorbe..... 559
Euphraise..... 495
Evax..... 385

Falcaire..... 319
Farsétie..... 99
Fenouil..... 311
Férule..... 303
Fétuque..... 709
Ficaire..... 65

Ficoïde..... 286
Figuier..... 565
Filage..... 384
Fimbristylis..... 657
Fléole..... 673
Flouve..... 672
Fluteau..... 586
Fragon..... 608
Fraisier..... 251
Frankénie..... 135
Frêne..... 456
Fritillaire..... 592
Froment..... 717
Fromental..... 696
Fuirène..... 654
Fumane..... 122
Fumeterre..... 77
Fusain..... 181

Gagée..... 596
Gaillet..... 334
Gainier..... 240
Galactite..... 387
Galanthe..... 614
Galéga..... 221
Galéopsis..... 517
Garance..... 333
Garidelle..... 67
Gastridion..... 687
Gattilier..... 528
Gaudinie..... 721
Gaya..... 306
Genêt..... 188
Genévrier..... 584
Gentiane..... 463
Géranium..... 168
Germandrée..... 525
Géropogon..... 418
Gesse..... 231
Giroflée..... 87
Glaïeul..... 613
Glaucienne..... 76
Glaux..... 452
Gléchome..... 515
Globulaire..... 528
Glycérie..... 699
Gnaphalion..... 382
Gomphocarpe..... 461
Goodyère..... 620
Gouet..... 642
Grammitis..... 726
Grassette..... 446
Gratiole..... 489
Grégoirie..... 450
Grémil..... 473
Groseiller..... 286
Gui..... 329
Guimauve..... 167
Gynandriris..... 612
Gypsophile..... 144

Haricot..... 223
Hedypnois..... 409
Hélianthème..... 120
Hélichryson..... 381
Héliotrope..... 478
Hellébore..... 66
Helléborine..... 624
Helminthie..... 415
Hémérocalle..... 603
Hépatique..... 55
Hérinacea..... 187
Herminion..... 630
Hermodactyle..... 612
Herniaire..... 279
Hérodium..... 171
Hêtre..... 571
Hiérochloa..... 672
Hippocrépis..... 238
Hippuris..... 270
Hirschfeldie..... 84
Holostée..... 157
Homogyne..... 352
Honckénye..... 153
Horminon..... 512
Hottonie..... 448
Houblon..... 569
Houlque..... 697
Huguéninie..... 93
Hutchinsie..... 113
Hydrocharis..... 633
Hydrocotyle..... 326
Hyménocarpe..... 196
Hyménophylle..... 730
Hyoséris..... 409
Hypecoüm..... 76
Hyssope..... 509

Ibéride..... 109
If..... 585
Ilex..... 182
Illécèbre..... 279
Immortelle..... 407
Impatiente..... 178
Imperata..... 682
Inule..... 378
Iris..... 610
Isoetès..... 732
Isopyre..... 66
Ivraie..... 719

Jacinthe..... 601
Jasione..... 436
Jasmin..... 458
Jasonie..... 381
Jonc..... 647
Joubarbe..... 285
Jujubier..... 182
Julienne..... 86
Jurinée..... 404
Jusquiame..... 481

Kernère..... 106
Kernérie..... 377
Ketmie..... 168
Knautie..... 348
Kochie..... 544
Kœlérie..... 698
Konige..... 101

Lagure..... 688
Laitron..... 422
Laitue..... 420
Lamier..... 516
Lampourde..... 434
Lampsane..... 411
Laser..... 298
Lasiagrostide..... 689
Lathrée..... 500
Laurentie..... 435
Laurier..... 555
Lavande..... 505
Lavatère..... 167
Léersie..... 670
Lenticule..... 641
Lentille..... 230
Léontopode..... 383
Lepture..... 721
Leucanthème..... 368
Leuzée..... 404
Lévisticon..... 299
Lierre..... 328
Ligulaire..... 364
Lilas..... 457
Limnanthème..... 466
Limodore..... 622
Limoniastre..... 537
Limoselle..... 493
Lin..... 162
Linaigrette..... 653
Linaire..... 486
Lindernie..... 489
Linnée..... 332
Linosyris..... 354
Liondent..... 413
Liparis..... 624
Lis..... 592
Liseron..... 467
Listère..... 621
Littorelle..... 532
Livèche..... 368
Lloydie..... 593
Lobélie..... 435
Lœflingie..... 278
Loiseleurie..... 445
Lonicère..... 332
Lotier..... 214
Lunaire..... 99
Lunetière..... 108
Lupin..... 192
Luzerne..... 200
Luzule..... 649
Lychnide..... 142
Lyciet..... 479
Lycope..... 508
Lycopode..... 734

Lysimaque..... 452
Lythrum..... 272

Maceron..... 325
Mache..... 345
Macre..... 270
Majanthème..... 607
Malachie..... 159
Malaxis..... 624
Malcolmie..... 86
Malope..... 165
Marronnier..... 177
Marrube..... 522
Marsilée..... 731
Massette..... 645
Matricaire..... 370
Matthiole..... 87
Mauve..... 165
Méconopside..... 75
Mélampyre..... 499
Mélandre..... 141
Mélic..... 178
Mélilot..... 198
Mélinet..... 469
Mélique..... 704
Mélisse..... 511
Mélitte..... 522
Menthe..... 506
Ményanthe..... 466
Méon..... 307
Mercuriale..... 563
Mérendère..... 588
Mibore..... 672
Micocouiller..... 566
Microlonchus..... 401
Micromérie..... 510
Micrope..... 385
Millepertuis..... 173
Millet..... 690
Mœhringie..... 153
Molène..... 482
Molinérie..... 690
Molinie..... 707
Molopsperme..... 324
Momordique..... 274
Monotrope..... 131
Montia..... 277
Morelle..... 480
Moricandie..... 85
Morisie..... 116
Mouron..... 454
Moutarde..... 82
Muflier..... 486
Muguet..... 607
Mulgédion..... 423
Mûrier..... 565
Muscari..... 603
Myagre..... 106
Myosotis..... 475
Myrica..... 581
Myricaire..... 274
Myrrhe..... 323
Myrte..... 276

Nananthée..... 370
Narcisse..... 615
Nard..... 722
Nardure..... 721
Narthécion..... 590
Nayade..... 639
Néflier..... 262
Nenuphar..... 72
Néottie..... 621
Népéta..... 514
Nérier..... 459
Nerprun..... 183
Neslia..... 107
Nicotiane..... 480
Nigelle..... 67
Nigritelle..... 630
Nivéole..... 614
Nonée..... 472
Nothoclène..... 725
Nothoscorde..... 601
Notobasis..... 390
Noyer..... 570
Nymphée..... 72

Obione..... 540
Odontitès..... 495
Œil-de-bœuf..... 377
Œillet..... 145
Œnanthe..... 312
Olivier..... 457
Ombilic..... 285
Omphalodes..... 478
Onagre..... 268
Onoporde..... 368
Onosma..... 473
Ophiogloase..... 724
Ophrys..... 630
Opoponax..... 304
Orcanette..... 472
Orchis..... 626
Oréochloa..... 676
Orge..... 715
Origan..... 508
Orlaya..... 295
Orme..... 566
Ornithogale..... 595
Ornithope..... 237
Orobanche..... 500
Orpin..... 282
Ortie..... 567
Osmonde..... 724
Ostrya..... 573
Osyris..... 556
Oxalide..... 178
Oxycoccos..... 442
Oxyrie..... 547
Oxytropis..... 220

Paliure..... 182
Panais..... 305
Panarine..... 278
Pancratium..... 615
Panicaut..... 327
Panicum..... 677
Pâquerette..... 358
Paradisie..... 604
Pariétaire..... 567
Parisette..... 605
Parnassière..... 129
Passerage..... 114
Passérine..... 554
Pastel..... 108
Paturin..... 701
Pavot..... 74
Pédiculaire..... 497
Peltaire..... 102
Péplis..... 273
Percefeuille..... 314
Persil..... 320
Pervenche..... 459
Pétasite..... 352
Petit-Pin..... 405
Pétrocallide..... 102
Pétrocopte..... 142
Peucédan..... 301
Peuplier..... 578
Phagnale..... 355
Phalangium..... 604
Phalaris..... 670
Phélipée..... 504
Phillyrée..... 437
Phlomis..... 521
Phragmitès..... 682
Phyllodoce..... 445
Physosperme..... 324
Phytolacca..... 537
Picnomon..... 390
Picride..... 415
Picridion..... 423
Pigamon..... 51
Pilulaire..... 731
Pimprenelle..... 260
Pin..... 582
Piptathère..... 689
Pirole..... 129
Pissenlit..... 420
Pistachier..... 184
Pivoine..... 71
Plagius..... 267
Plantain..... 530
Plaqueminier..... 455
Platane..... 580
Pleurosperme..... 324
Podosperme..... 417
Poirier..... 263
Pois..... 221
Polémonion..... 467
Polycarpon..... 277
Polycnème..... 290
Polygala..... 133
Polygonatum..... 606
Polypode..... 725

Polypogon..... 687
Polystichon..... 727
Populage..... 65
Porcelle..... 411
Posidonie..... 639
Potamot..... 635
Potentille..... 247
Pourpier..... 276
Prasion..... 524
Prêle..... 735
Prenanthe..... 422
Preslie..... 508
Primevère..... 448
Prunier..... 241
Psamme..... 684
Psilure..... 722
Psoralier..... 222
Ptéris..... 730
Ptérothèque..... 423
Ptychotis..... 319
Pulicaire..... 380
Pulmonaire..... 475
Punica..... 243

Radiole..... 164
Radis..... 81
Raiponce..... 436
Ramondie..... 469
Rapette..... 478
Rapistre..... 117
Ratoncule..... 56
Réglisse..... 221
Rémère..... 76
Renoncule..... 56
Renouée..... 550
Réséda..... 131
Rhagadiole..... 409
Rhapontique..... 395
Rhinanthe..... 497
Rhyncospore..... 658
Ridolfie..... 314
Robertie..... 412
Robinier..... 223
Romarin..... 512
Ronce..... 252
Roquette..... 83
Roripe..... 104
Rosage..... 445
Roseau..... 682
Rosier..... 256
Rossolis..... 128
Roubiève..... 544
Rubanier..... 646
Rue..... 180
Rumex..... 547
Ruppie..... 640

Sabline..... 154
Sabulaire..... 101
Safran..... 609
Sagine..... 149
Sagittaire..... 587
Sainfoin..... 238
Salicorne..... 545
Salsifis..... 418
Salsola..... 546
Salvinie..... 731
Samole..... 455
Sanguisorbe..... 261
Sanicle..... 328
Santoline..... 373
Saponaire..... 143
Sariette..... 509
Sarothamne..... 188
Sauge..... 512
Saule..... 574
Saussurée..... 404
Saxifrage..... 288
Scabieuse..... 349
Scandix..... 322
Scheuchzérie..... 634
Schismus..... 700
Scille..... 594
Scirpe..... 654
Scléranthe..... 280
Sclérochloa..... 701
Scléropoa..... 705
Scolopendre..... 729
Scorpiure..... 236
Scorzonère..... 416
Scrofulaire..... 484
Scutellaire..... 522
Sécurigère..... 238
Seigle..... 716
Sélaginelle..... 733
Sélin..... 301
Sénebière..... 115
Séneçon..... 360
Sériole..... 412
Serrafalque..... 713
Serratule..... 403
Séséli..... 310
Seslérie..... 675
Sétaire..... 676
Shérardie..... 342
Sibbaldie..... 246
Sibthorpie..... 493
Silaüs..... 308
Silène..... 136
Siler..... 299
Silybe..... 388
Simélhis..... 604
Sion..... 316
Sison..... 318
Sisymbre..... 91
Smilax..... 608
Soldanelle..... 452
Solidage..... 354
Sorbier..... 264
Sorgho..... 682
Souchet..... 651
Souci..... 386
Soyérie..... 426
Spartianthe..... 187
Spartine..... 678
Spéculaire..... 438
Spergulaire..... 160
Spergule..... 159
Sphénope..... 705
Spiranthe..... 619
Spirée..... 244
Sporobole..... 686
Stæhéline..... 405
Staphylin..... 182
Statice..... 534
Stellaire..... 156
Sténactis..... 356
Sternbergie..... 615
Stipa..... 688
Stratiotès..... 633
Streptope..... 606
Suæda..... 546
Sumac..... 185
Sureau..... 330
Swertie..... 465

Tabouret..... 111
Tamarix..... 273
Tamier..... 608
Tanaisie..... 367
Teesdalie..... 111
Télèphe..... 278
Tétragonolobe..... 213
Thapsia..... 298
Théligone..... 568
Thésion..... 556
Thrincie..... 413
Thym..... 508
Tillée..... 282
Tilleul..... 164
Tofieldie..... 590
Tolpis..... 409
Tordyle..... 306
Torilis..... 296
Tournesol..... 564
Tozzie..... 500
Trèfle..... 205
Tribule..... 179
Trichonème..... 610
Trientale..... 453
Trigonelle..... 204
Trinie..... 320
Triséton..... 696
Trixago..... 496
Trochiscanthe..... 309
Troëne..... 458
Trolle..... 65
Troscart..... 634
Tulipe..... 591
Turgénie..... 295
Tussilage..... 353
Tyrimne..... 388

Urginée..... 594
Uropétalon..... 593

Urosperme..... 415
Utriculaire..... 446

Vaillantie..... 341
Valériane..... 343
Vallisnérie..... 634
Vélar..... 87
Vélézie..... 148
Ventenate..... 693
Vérâtre..... 590
Véronique..... 490
Verveine..... 528
Vesce 224
Vésicaire 99
Vigne 178
Vinettier..... 71
Violette..... 123
Viorne 331
Vipérine..... 473
Viscaire 142
Volant..... 269
Vulpie..... 709
Vulpin..... 674

Wahlenbergie..... 441
Willemétie..... 419
Woodsie..... 726

Xatardie..... 309

Zacinthe..... 423
Zanichellie..... 638
Zostère 640

TABLE LATINE DES GENRES

[Les nombres renvoient aux pages.]

Abutilon 168
Acanthus 327
Acer 176
Aceras 625
Achillea 374
Aconitum 69
Acorus 645
Actæa 71
Adenocarpus 192
Adenoscilla 595
Adenostyles 351
Adianthum 730
Adonis 55
Adoxa 330
Ægopodium 318
Æluropus 706
Æsculus 177
Æthionema 111
Æthusa 312
Agrimonia 259
Agropyrum 718
Agrostemma 142
Agrostis 685
Aira 692
Airopsis 690
Ajuga 524
Alchemilla 261
Aldrovanda 129
Alisma 586
Alkanna 472
Allium 597
Allosurus 730
Alnus 581
Alopecurus 674
Alsine 151
Althæa 167
Althenia 639
Alyssum 100
Amaranthus 538
Ambrosia 435
Amelanchier 265
Ammi 318
Ampelodesmos 684
Amygdalus 241
Anacyclus 373
Anagallis 454
Anagyris 185
Anarrhinum 486
Anchusa 471
Andromeda 443
Andropogon 680
Androsaces 450
Androsæmum 175
Andryala 433
Anemone 53
Anethum 301
Angelica 300
Antennaria 383
Anthemis 371
Anthoxanthum 672
Anthriscus 322
Anthyllis 197
Antinoria 690
Antirrhinum 486
Aphyllanthes 605
Apium 320
Aposeris 410
Aquilegia 67
Arabis 93
Arbutus 442
Arceutobium 329
Archangelica 301
Arctostaphylos 442
Arenaria 154
Argyrolobium 192
Aristella 688
Aristolochia 558
Armeria 532
Arnica 360
Arnoseris 410
Aronicum 359
Arrhenaterum 696
Artemisia 364
Arum 642
Arundo 682
Asarum 558
Asclepias 461
Asparagus 607
Asperugo 478
Asperula 341
Asphodelus 605
Aspidium 726
Asplenium 728
Aster 356
Asteriscus 378
Asterocarpus 132
Asterolinum 452
Astragalus 216
Astrantia 326
Athamanta 309
Atractylis 407
Atragene 50
Atriplex 539
Atropa 480
Avena 694

Ballota 521
Barbarea 89
Bartsia 496
Bellevalia 602
Bellidiastrum 357
Bellis 358
Bellium 358
Berardia 404
Berberis 71
Berula 316
Beta 541
Betonica 520
Betula 580
Bidens 376
Bifora 296
Biscutella 108
Bisserrula 220
Blechnum 729
Blitum 544
Borago 470
Botrychium 724
Brachypodium 719
Brassica 83
Braya 90
Brignolia 311
Briza 703
Bromus 712
Brunella 523
Bryonia 274
Buffonia 151
Bulbocodium 588
Bulliarda 282
Bunias 108
Bunium 317
Buphthalmum 377
Bupleurum 314
Butomus 588
Buxus 565

Cachrys 326
Cactus 286

Cakile..... 115
Calamagrostis..... 683
Calamintha..... 510
Calendula..... 386
Calepina..... 107
Calla..... 644
Callianthemum..... 56
Callitriche..... 271
Calluna..... 443
Caltha..... 65
Calycotome..... 187
Camelina..... 107
Campanula..... 438
Camphorosma..... 545
Cannabis..... 568
Capparis..... 117
Capsella..... 112
Cardamine..... 96
Cardaria..... 115
Carduncellus..... 395
Carduus..... 393
Carex..... 659
Carlina..... 405
Carpesium..... 386
Carpinus..... 572
Castanea..... 571
Catabrosa..... 698
Catananche..... 408
Caucalis..... 296
Caulinia..... 639
Celsia..... 484
Celtis..... 566
Centaurea..... 396
Centranthus..... 343
Centunculus..... 454
Cephalanthera..... 621
Cephalaria..... 347
Cerastium..... 157
Ceratocephalus..... 65
Ceratonia..... 241
Ceratophyllum..... 271
Cercis..... 240
Cerinthe..... 469
Ceterach..... 725
Chærophyllum..... 323
Chamæpeuce..... 405
Chamomilla..... 371
Cheilanthes..... 730
Cheiranthus..... 87
Chelidonium..... 75
Chenopodium..... 542
Chimophila..... 131
Chlora..... 463
Chondrilla..... 419
Chrysanthemum..... 369
Chrysosplenium..... 292
Cicendia..... 462
Cicer..... 230
Cichorium..... 408
Cicuta..... 322
Circæa..... 269
Cirsium..... 390
Cistus..... 118
Cladium..... 653
Clandestina..... 505
Clematis..... 50
Clypeola..... 102
Cneorum..... 185
Cnicus..... 402
Cnidium..... 309
Cochlearia..... 105
Colchicum..... 588
Coleanthus..... 670
Colutea..... 222
Comarum..... 247
Conium..... 325
Conopodium..... 323
Conringia..... 89
Convallaria..... 607
Convolvulus..... 467
Conyza..... 355
Corallorhiza..... 623
Coriandrum..... 297
Coriaria..... 180
Coris..... 453
Corispermum..... 545
Cornus..... 328
Coronilla..... 236
Corrigiola..... 280
Cortusa..... 450
Corvisartia..... 378
Corydalis..... 78
Corylus..... 572
Corynephorus..... 691
Cota..... 372
Cotoneaster..... 263
Cracca..... 228
Crambe..... 116
Cratægus..... 262
Crepis..... 424
Cressa..... 468
Crithmum..... 307
Crocus..... 609
Crozophora..... 564
Crucianella..... 342
Crupina..... 403
Crypsis..... 673
Cucubalus..... 136
Cucumis..... 275
Cucurbita..... 275
Cupularia..... 380
Cuscuta..... 469
Cyclamen..... 452
Cydonia..... 263
Cynanchum..... 460
Cynara..... 389
Cynodon..... 678
Cynoglossum..... 477
Cynosurus..... 707
Cyperus..... 651
Cypripedium..... 618
Cystopteris..... 727
Cytinus..... 557
Cytisus..... 191
Daboecia..... 445
Dactylis..... 607
Damasonium..... 587
Danthonia..... 707
Daphne..... 553
Datura..... 481
Daucus..... 293
Delphinium..... 69
Dentaria..... 97
Deschampsia..... 692
Dethawia..... 309
Dianthus..... 145
Dictamnus..... 180
Digitalis..... 494
Diospyros..... 455
Diotis..... 373
Diplachne..... 707
Diplotaxis..... 84
Dipsacus..... 346
Doronicum..... 359
Dorycnium..... 213
Dorycnopsis..... 212
Draba..... 102
Dracocephalum..... 514
Drosera..... 128
Dryas..... 245

Echallium..... 274
Echinaria..... 676
Echinophora..... 324
Echinops..... 386
Echinospermum..... 477
Echium..... 473
Elæagnus..... 557
Elæoselinum..... 298
Elatine..... 161
Eleocharis..... 657
Elodea..... 634
Elodes..... 175
Elymus..... 716
Elyna..... 658
Empetrum..... 564
Endressia..... 307
Endymion..... 601
Ephedra..... 585
Epilobium..... 265
Epipactis..... 620
Epipogium..... 622
Equisetum..... 735
Eragrostis..... 703
Eranthis..... 66
Erianthus..... 682
Erica..... 443
Erigeron..... 353
Erinus..... 494
Eriophorum..... 653
Eritrichum..... 477
Erophila..... 104
Eruca..... 83
Ervilia..... 230
Ervum..... 229
Eryngium..... 337

Erysimum..... 87
Erythræa..... 461
Erythronium..... 601
Eufragia..... 497
Eupatorium..... 330
Euphorbia..... 559
Euphrasia..... 495
Evax..... 385
Evonymus..... 181

Fagus..... 571
Falcaria..... 319
Farsetia..... 99
Ferula..... 303
Festuca..... 709
Ficaria..... 65
Ficus..... 565
Filago..... 384
Fimbristylis..... 657
Fœniculum..... 311
Fragaria..... 251
Frankenia..... 135
Fraxinus..... 456
Fritillaria..... 592
Fuirena..... 654
Fumana..... 122
Fumaria..... 77

Gagea..... 596
Galactites..... 387
Galanthus..... 614
Galega..... 221
Galeopsis..... 517
Galium..... 334
Garidella..... 67
Gastridium..... 687
Gaudinia..... 721
Gaya..... 306
Genista..... 188
Gentiana..... 463
Geranium..... 168
Geropogon..... 418
Geum..... 245
Gladiolus..... 613
Glaucium..... 76
Glaux..... 452
Glechoma..... 515
Globularia..... 528
Glyceria..... 699
Glycyrrhiza..... 221
Gnaphalium..... 382
Gomphocarpus..... 461
Goodyera..... 620
Grammitis..... 726
Gratiola..... 489
Gregoria..... 450
Gynandriris..... 612
Gypsophila..... 144

Hedera..... 328
Hedypnois..... 409
Hedysarum..... 238
Helianthemum..... 120
Helianthus..... 377
Helichrysum..... 381
Heliotropium..... 478
Helleborus..... 66
Helminthia..... 415
Hemerocallis..... 603
Hepatica..... 55
Heracleum..... 305
Herinacea..... 187
Herminium..... 630
Hermodactylus..... 612
Herniaria..... 279
Herodium..... 171
Hesperis..... 86
Hibiscus..... 168
Hieracium..... 427
Hierochlea..... 672
Hippocrepis..... 238
Hippophae..... 556
Hippuris..... 270
Hirschfeldia..... 84
Holcus..... 697
Holosteum..... 157
Homogyne..... 352
Honckenya..... 153
Hordeum..... 715
Horminum..... 512
Hottonia..... 448
Hugueninia..... 93
Humulus..... 569
Hutchinsia..... 113
Hyacinthus..... 601
Hydrocharis..... 633
Hydrocotyle..... 326
Hymenocarpus..... 196
Hymenophyllum..... 730
Hyoscyamus..... 481
Hyoseris..... 409
Hypecorum..... 76
Hypericum..... 173
Hypochœris..... 411
Hyssopus..... 509

Iberis..... 109
Ilex..... 182
Illecebrum..... 279
Impatiens..... 178
Imperata..... 682
Inula..... 378
Iris..... 610
Isatis..... 108
Isnardia..... 268
Isoetes..... 732
Isopyrum..... 66

Jasione..... 436
Jasminum..... 458
Jasonia..... 381
Juglans..... 570
Juncus..... 646
Juniperus..... 584
Jurinea..... 404

Kentrophyllum..... 401
Kernera..... 106
Kerneria..... 377
Knautia..... 348
Kochia..... 544
Kœleria..... 698
Koniga..... 101

Lactuca..... 420
Lagurus..... 688
Lamium..... 516
Lampsana..... 411
Lappa..... 407
Laserpitium..... 298
Lasiagrostis..... 689
Lathræa..... 500
Lathyrus..... 231
Laurentia..... 435
Laurus..... 555
Lavandula..... 505
Lavatera..... 167
Loersia..... 670
Lemna..... 641
Lens..... 230
Leontodon..... 413
Leontopodium..... 383
Leonurus..... 517
Lepidium..... 114
Lepturus..... 721
Leucanthemum..... 368
Leucorium..... 614
Leuzea..... 404
Levisticum..... 299
Ligularia..... 364
Ligusticum..... 308
Ligustrum..... 458
Lilium..... 592
Limnanthemum..... 466
Limodorum..... 622
Limoniastrum..... 537
Limosella..... 493
Linaria..... 486
Lindernia..... 489
Linnæa..... 332
Linosyris..... 354
Linum..... 162
Liparis..... 624
Lippia..... 528
Listera..... 621
Lithospermum..... 473
Littorella..... 532
Lloydia..... 593
Lobelia..... 435
Lœflingia..... 278
Loiseleuria..... 445
Lolium..... 719
Lonicera..... 332
Lotus..... 214
Lunaria..... 99
Lupinus..... 192

Luzula..... 649
Lychnis..... 142
Lycium..... 479
Lycopodium..... 734
Lycopus..... 508
Lysimachia..... 452
Lythrum..... 272

Majanthemum..... 607
Malachium..... 159
Malaxis..... 624
Malcolmia..... 86
Malope..... 165
Malva..... 165
Marrabium..... 522
Marsilea..... 731
Matricaria..... 376
Matthiola..... 87
Meconopsis..... 75
Medicago..... 200
Melampyrum..... 499
Melandrium..... 141
Melia..... 178
Melica..... 704
Melilotus..... 198
Melissa..... 511
Melittis..... 522
Mentha..... 506
Menyanthes..... 466
Mercurialis..... 563
Merendera..... 588
Mesembryanthemum . 286
Mespilus..... 262
Meum..... 307
Mibora..... 672
Microlonchus..... 401
Micromeria..... 510
Micropus..... 385
Milium..... 690
Mœhringia..... 153
Molineria..... 690
Molinia..... 707
Molopospermum..... 324
Monotropa..... 131
Montia..... 277
Moricandia..... 85
Morisia..... 116
Morus..... 565
Mulgedium..... 423
Muscari..... 603
Myagrum..... 106
Myosotis..... 475
Myosurus..... 56
Myrica..... 581
Myricaria..... 274
Myriophyllum..... 269
Myrrhis..... 323
Myrtus..... 276

Najas..... 639
Nananthea..... 370
Narcissus..... 615

Nardurus..... 721
Nardus..... 722
Narthecium..... 590
Nasturtium..... 93
Neottia..... 621
Nepeta..... 514
Nerium..... 459
Neslia..... 107
Nicotiana..... 480
Nigella..... 67
Nigritella..... 630
Nonea..... 472
Nothoclæna..... 725
Nothoscordium..... 601
Notobasis..... 390
Nuphar..... 72
Nymphæa..... 72

Obione..... 540
Odontites..... 495
Œnanthe..... 312
Œnothera..... 268
Olea..... 457
Omphalodes..... 478
Onobrychis..... 239
Ononis..... 193
Onopordon..... 388
Onosma..... 473
Ophioglossum..... 724
Ophrys..... 630
Opoponax..... 304
Orchis..... 626
Oreochloa..... 676
Origanum..... 508
Orlaya..... 295
Ornithogalum..... 595
Ornithopus..... 237
Orobanche..... 500
Osmunda..... 724
Ostrya..... 573
Osyris..... 556
Oxalis..... 178
Oxycoccos..... 442
Oxyris..... 547
Oxytropis..... 220

Pæonia..... 71
Paliurus..... 182
Pancratium..... 615
Panicum..... 677
Papaver..... 74
Paradisia..... 604
Parietaria..... 567
Paris..... 605
Parnassia..... 129
Paronychia..... 278
Passerina..... 554
Pastinaca..... 305
Pedicularis..... 497
Peltaria..... 102
Peplis..... 273
Petasites..... 352

Petrocallis..... 102
Petrocoptis..... 142
Petroselinum..... 320
Peucedanum..... 301
Phaca..... 219
Phagnalon..... 355
Phalangium..... 604
Phalaris..... 670
Phaseolus..... 223
Phelipæa..... 504
Phillyrea..... 457
Phleum..... 673
Phlomis..... 521
Phragmites..... 682
Phyllodoce..... 445
Physalis..... 480
Physospermum..... 324
Phyteuma..... 436
Phytolacca..... 537
Picnomon..... 390
Picridium..... 423
Picris..... 415
Pilularia..... 731
Pimpinella..... 316
Pinguicula..... 446
Pinus..... 582
Piptatherum..... 689
Pistacia..... 184
Pisum..... 231
Plagius..... 367
Plantago..... 530
Platanus..... 580
Pleurospermum..... 324
Plumbago..... 537
Poa..... 701
Podospermum..... 417
Polemonium..... 467
Polycarpon..... 277
Polycnemum..... 290
Polygala..... 133
Polygonatum..... 606
Polygonum..... 550
Polypodium..... 725
Polypogon..... 687
Polystichum..... 727
Populus..... 578
Portulaca..... 276
Posidonia..... 630
Potamogeton..... 639
Potentilla..... 263
Poterium..... 260
Prasium..... 538
Prenanthes..... 422
Preslia..... 308
Primula..... 448
Prunus..... 261
Psamma..... 688
Psilurus..... 722
Psoralea..... 236
Pteris..... 729
Pterotheca..... 422
Ptychotis..... 309

Pulicaria..... 380
Pulmonaria..... 475
Punica..... 243
Pyrola..... 129
Pyrus..... 263

Quercus..... 571

Radiola..... 164
Ramondia..... 469
Ranunculus..... 56
Raphanus..... 81
Rapistrum..... 117
Reseda..... 131
Rhagadiolus..... 409
Rhamnus..... 183
Rhaponticum..... 395
Rhinanthus..... 497
Rhododendron..... 445
Rhus..... 185
Rhyncospora..... 658
Ribes..... 286
Ridolfia..... 314
Robertia..... 412
Robinia..... 223
Rœmeria..... 76
Roripa..... 104
Rosa..... 256
Rosmarinus..... 512
Roubieva..... 544
Rubia..... 333
Rubus..... 252
Rumex..... 547
Ruppia..... 640
Ruscus..... 608
Ruta..... 180

Sagina..... 149
Sagittaria..... 587
Salicornia..... 545
Salix..... 574
Salsola..... 546
Salvia..... 512
Salvinia..... 731
Sambucus..... 330
Samolus..... 455
Sanguisorba..... 261
Sanicula..... 328
Santolina..... 373
Saponaria..... 143
Sarothamnus..... 188
Satureja..... 509
Saussurea..... 404
Saxifraga..... 288
Scabiosa..... 319
Scandix..... 322
Scheuchzeria..... 634
Schismus..... 700
Schœnus..... 652
Scilla..... 594
Scirpus..... 654
Scleranthus..... 280
Sclerochloa..... 701
Scleropoa..... 705
Scolopendrium..... 729
Scolymus..... 433
Scorpiurus..... 236
Scorzonera..... 416
Scrophularia..... 484
Scutellaria..... 522
Secale..... 716
Securigera..... 238
Sedum..... 282
Selaginella..... 733
Selinum..... 301
Sempervivum..... 285
Senebiera..... 115
Senecio..... 360
Serapias..... 624
Seriola..... 412
Serrafalcus..... 713
Serratula..... 403
Seseli..... 310
Sesteria..... 675
Setaria..... 676
Sherardia..... 342
Sibbaldia..... 246
Sibthorpia..... 493
Sideritis..... 521
Silaus..... 308
Silene..... 136
Siler..... 299
Silybum..... 388
Simethis..... 604
Sinapis..... 82
Sison..... 318
Sisymbrium..... 91
Sium..... 316
Smilax..... 608
Smyrnium..... 325
Solanum..... 480
Soldanella..... 452
Solidago..... 354
Sonchus..... 422
Sorbus..... 264
Sorghum..... 682
Soyeria..... 426
Sparganium..... 646
Spartianthus..... 187
Spartina..... 678
Specularia..... 438
Spergula..... 159
Spergularia..... 160
Sphenopus..... 705
Spinacia..... 541
Spiræa..... 244
Spiranthes..... 619
Sporobolus..... 686
Stachys..... 519
Stæhelina..... 405
Staphylea..... 182
Statice..... 534
Stellaria..... 156
Stenactis..... 356
Sternbergia..... 615
Stipa..... 688
Stratiotes..... 633
Streptopus..... 606
Styrax..... 455
Suæda..... 546
Subularia..... 101
Swertia..... 465
Symphitum..... 470
Syringa..... 437

Tamarix..... 273
Tamus..... 608
Tanacetum..... 367
Taraxacum..... 420
Taxus..... 585
Teesdalia..... 111
Telephium..... 278
Tetragonolobus..... 213
Teucrium..... 525
Thalictrum..... 51
Thapsia..... 298
Theligonum..... 568
Thesium..... 556
Thlaspi..... 111
Thrincia..... 413
Thymus..... 508
Tilia..... 164
Tillæa..... 282
Tofieldia..... 590
Tolpis..... 409
Tordylium..... 306
Torilis..... 296
Tozzia..... 500
Tragopogon..... 418
Tragus..... 676
Trapa..... 270
Tribulus..... 179
Trichonema..... 610
Trientalis..... 453
Trifolium..... 205
Triglochin..... 634
Trigonella..... 204
Trinia..... 320
Trisetum..... 696
Triticum..... 717
Trixago..... 496
Trochiscanthes..... 309
Trollius..... 65
Tulipa..... 591
Turgenia..... 293
Tussilago..... 353
Typha..... 645
Tyrimnus..... 388

Ulex..... 186
Ulmus..... 566
Umbilicus..... 285
Urginea..... 594
Uropetalum..... 593
Urospermum..... 415
Urtica..... 567

Utricularia..... 446
Vaccinium..... 441
Vaillantia..... 341
Valeriana..... 343
Valerianella..... 345
Vallisneria..... 634
Velezia..... 148
Ventenata..... 693
Veratrum..... 390
Verbascum..... 482
Verbena..... 528
Veronica..... 490
Vesicaria..... 99
Viburnum..... 331
Vicia..... 224
Vinea..... 459
Vincetoxicum..... 460
Viola..... 123
Viscaria..... 142
Viscum..... 329
Vitex..... 528
Vitis..... 178
Vulpia..... 709
Wahlenbergia..... 441
Willemetia..... 419
Woodsia..... 726
Xanthium..... 434
Xatardia..... 309
Xeranthemum..... 407
Zacintha..... 423
Zanichellia..... 638
Zea..... 675
Zizyphus..... 182
Zostera..... 640

TABLE DES FAMILLES

(Les nombres renvoient aux pages.)

ABIÉTINÉES..... 581
ACANTHACÉES..... 527
ACÉRINÉES..... 176
ALGUES..... 739
ALISMACÉES..... 585
ALSINÉES..... 140
AMARANTHACÉES.. 538
AMARYLLIDÉES.... 614
AMBROSIACÉES.... 434
AMPÉLIDÉES..... 177
AMYGDALÉES..... 241
APOCYNACÉES..... 459
ARACÉES..... 642
ARALIACÉES..... 328
ARISTOLOCHIÉES... 558
ASCLÉPIADÉES..... 459

BALSAMINÉES..... 178
BERBÉRIDÉES..... 71
BÉTULACÉES..... 580
BORAGINÉES..... 469
BUTOMÉES..... 588
BUXACÉES..... 565

CACTÉES..... 286
CALLITRICHINÉES.. 271
CAMPANULACÉES.. 436
CANNABINÉES..... 568
CAPPARIDÉES..... 117
CAPRIFOLIACÉES.. 330
CÉLASTRINÉES..... 181
CELTIDÉES..... 565
CÉRATOPHYLLÉES. 271
CÉSALPINIÉES..... 240
CHAMPIGNONS..... 744
CISTINÉES..... 117
COLCHICACÉES.... 588
CONVOLVULACÉES. 467
CORIARIÉES..... 180
CORNÉES..... 328
CRASSULACÉES.... 281
CRUCIFÈRES..... 79
CUCURBITACÉES... 274
CUPRESSINÉES..... 583
CUPULIFÈRES..... 570
CUSCUTACÉES..... 468
CYPÉRACÉES..... 651
CYTINÉES..... 557

DAPHNOIDÉES..... 553
DIOSCORÉES..... 608
DIPSACÉES..... 346
DROSÉRACÉES..... 128

ÉBÉNACÉES..... 455
ÉLATINÉES..... 161
ÉLÉAGNÉES..... 556
EMPÉTRÉES..... 564
ÉQUISÉTACÉES..... 735
ÉRICINÉES..... 442
EUPHORBIACÉES... 558

FICOIDÉES..... 286
FOUGÈRES..... 723
FRANKÉNIACÉES... 135
FUMARIACÉES..... 77

GENTIANACÉES.... 461
GÉRANIÉES..... 168
GLOBULARIÉES.... 528
GNÉTACÉES..... 585
GRAMINÉES..... 669
GRANATÉES..... 243
GROSSULARIÉES... 286

HALORAGÉES..... 269
HÉPATIQUES..... 738
HIPPOCASTANÉES.. 177
HIPPURIDÉES..... 270
HYDROCHARIDÉES. 632
HYDROPTÉRIDES.. 731
HYPÉRICINÉES..... 173

ILICINÉES..... 182
IRIDÉES..... 609
ISOÉTÉES..... 732

JASMINÉES..... 458
JONCÉES..... 646
JUGLANDÉES..... 569
JUNCAGINÉES..... 634

LABIÉES..... 505
LAURINÉES..... 555
LEMNACÉES..... 641
LENTIBULARIÉES.. 446
LICHENS..... 742
LILIACÉES..... 590
LINÉES..... 162
LOBÉLIACÉES..... 435
LORANTHACÉES... 329
LYCOPODIACÉES... 733
LYTHRARIÉES..... 271

MALVACÉES..... 164
MÉLIACÉES..... 178
MONOTROPÉES..... 131
MORÉES..... 565
MOUSSES..... 736
MYRICÉES..... 581
MYRTACÉES..... 275

NAJADÉES..... 639
NYMPHÆACÉES.... 71

OLÉACÉES..... 456
OMBELLIFÈRES.... 292
ONAGRARIÉES..... 265
ORCHIDÉES..... 618
OROBANCHÉES..... 500
OXALIDÉES..... 178

PAPAVÉRACÉES.... 73
PAPILIONACÉES.... 185
PARONYCHIÉES.... 277
PHYTOLACCÉES.... 537

PLANTAGINÉES 529
PLATANÉES..... 580
PLOMBAGINÉES 532
POLÉMONIACÉES... 467
POLYGALÉES..... 132
POLYGONÉES..... 546
POMACÉES..... 261
PORTULACÉES..... 276
POTAMÉES..... 635
PRIMULACÉES..... 447
PYROLACÉES 129

RAMONDIACÉES.... 469
RENONCULACÉES .. 49
RÉSÉDACÉES..... 131
RHAMNÉES 182
ROSACÉES 243
RUBIACÉES 333
RUTACÉES 179

SALICINÉES 573
SALSOLACÉES..... 538
SANTALACÉES 555
SAXIFRAGÉES..... 287
SCROPHULARIACÉES..... 484
SÉLAGINELLÉES.... 733
SILÉNÉES..... 135
SMILACÉES 605
SOLANÉES 478
STAPHYLÉACÉES... 181
STYRACÉES..... 455
SYNANTHÉRÉES.... 350

TAMARISCINÉES ... 273
TÉRÉBINTHACEES.. 184
TILIACÉES 164
TYPHACÉES..... 645

ULMACÉES..... 566
URTICÉES..... 567

VACCINIÉES..... 441
VALÉRIANÉES..... 342
VERBASCÉES..... 482
VERBÉNACÉES..... 528
VIOLARIÉES..... 123

ZOSTÉRACÉES..... 639
ZYGOPHYLLÉES.... 179

ABRÉVIATIONS DES NOMS D'AUTEURS

A. Br.	Alexandre Braun.
Adans	Adanson.
All	Allioni.
Alph. DC.	Alphonse de Candolle.
Andrz.	Andranz.
Ard.	Ardoino.
A. St.-H	Auguste de Saint-Hilaire.
Bab., Babingt.	Babington.
Balb.	Balbis.
Bartl	Bartling.
Bauh	Bauhin.
Bell	Bellardi.
Benth.	Bentham.
Bert., Bertol.	Bertoloni.
Bess	Besser.
Bill.	Billot.
Boiss	Boissier.
Bor.	Boreau.
Boub	Boubani.
Bout.	Boutigny.
Br	Braun.
Bréb.	de Brébisson.
Brong	Brongniart.
C. A. M., C. A. Mey.	C. A. Meyer.
Cass.	Cassini.
CG., Coss. et Germ.	Cosson et Germain.
Chaix.	Chaix.
Chaub.	Chaubard.
Clairv.	Clairville.
Cosson	Cosson.
Coult.	Coulter.
Cr.	Crantz.
Crép.	Crépin.
Curt	Curtis.
Dal	Dalechamp.
DC.	De Candolle.
Dec	Decaisne.
Desf.	Desfontaines.
Desp	Desportes.
Desv	Desvaux.
Dill	Dillenius.
Dub	Duby.
Dum.	Dumortier.
Dun	Dunal.
Dur	Durieu.
Ehrh	Ehrhart.
Fenzl.	Fenzl.
Forst	Forster.
Fries	Fries.
Fuchs	Fuchsius.
Gærtn	Gærtner.
Gaud	Gaudin.
Gay	Gay.
GG	Grenier et Godron.
Gill.	Gillot.
Gmel	Gmelin.
Godr.	Godron.
Good	Goodenough.
Gouan.	Gouan.
Gr., Gren.	Grenier.
Gris., Griseb.	Grisebach.
Guss.	Gussone.
Hall.	Haller.
Hoffm., Hffm.	Hoffmann.
Host.	Host.
Huds., Hudson.	Hudson.
Jacq.	Jacquin.
Jord.	Jordan.
Kit	Kitaibel.
Koch	Koch.
Kœn.	Kœnig.
Krock.	Krocker.
Kunth	Kunth.
Kütz.	Kützing.
L.	Linné.
Lag	Lagasca.
Lah	Laharpe.
Lam	Lamotte.
Lapeyr., Lap.	de Lapeyrouse.
Lec	Lecoq.
Lec. Lam.	Lecoq et Lamotte.
Led.	Ledebour.
Leers.	Leers.
Lehm	Lehmann.
Lej.	Lejeune.
Lest.	Lestiboudois.
Leyss.	Leysser.
L'Hérit.	L'Héritier.
Lindl.	Lindley.
Lk.	Link.
L. L.	Lecoq et Lamotte.
Lloyd	Lloyd.
Lmk.	de Lamarck.
Lob	Lobel.
Lois.	Loiseleur.
Mart.	Martius.
Mér.	Mérat.
Mert.	Mertens.
Mey	Meyer.
Mich.	Micheli.

Michx	Michaux.
Mill	Miller.
M. K	Mertens et Koch.
Mœnch	Mœnch.
Moq., Moq.-Tand	Moquin-Tandon.
Moris	Morison.
Murr	Murray.
Mut	Mutel.
Nees	Nees von Esenbeck.
Nestl	Nestler.
Nyman, Nym	Nyman.
Œder	Œder.
Parl., Parlat	Parlatore.
P.-B., Pal.-Beauv	Palisot de Beauvois.
Pers	Persoon.
Poir	Poiret.
Poll	Pollich.
Pourr	Pourret.
Presl	Presl.
Raf., Rafin	Rafinesque.
Ram	Ramond.
R. Br	Robert Brown.
Rchb	Reichenbach.
Retz	Retzius.
Reut	Reuter.
Rich	Richard.
Rœm	Rœmer.
R. S., Rœm. Sch	Rœmer et Schultes.
Salisb	Salisbury.
Salzm	Salzmann.
Savi	Savi.
Sch	Schultz.
Schlecht	Schlechtendal.
Schleich	Schleicher.
Schm	Schmidt.
Schott	Schott.
Schousb	Schousboë.
Schrad	Schrader.
Schreb	Schreber.
Schrk	Schrank.
Schult	Schultes.
Scop	Scopoli.
Sébast., Séb	Sébastiani.
Ser	Seringe.
Sibth	Sibthorp.
Sm	Smith.
Sol	Solander.
Sond	Sonder.
Soy.-Will., S.-W	Soyer-Willemet.
Spach	Spach.
Stern	Stern.
Sternb	Sternberg.
Sw	Swartz.
Tausch, Tsch	Tausch.
Ten	Tenore.
Thuill	Thuillier.
Timb	Timbal-Lagrave.
Tim	Timeroy.
Trin	Trinius.
Turp	Turpin.
Vahl	Vahl.
Venten	Ventenat.
Vill	Villars.
Viv	Viviani.
W	Willkomm.
Waldst	Waldstein.
Wallm	Wallmann.
Wallr	Wallroth.
Walp	Walpers.
Weig	Weigel.
Wender	Wenderoth.
Whlbg	Wahlenberg.
Wib	Wibel.
Wigg	Wiggers.
Willd	Willdenow.
Wimm	Wimmer.
With	Withering.
W. K., W. et K	Waldstein et Kitaibel.
W. N., W. et N	Weihe et Nees.

ABRÉVIATIONS

Buiss	Buissons.	Inf.	Inférieur.
Cal	Calice.	Mm	Millimètre.
Cent	Centimètre.	Méditerr	Méditerranéen.
Coll	Collines.	Moiss	Moissons.
Cor	Corolle.	Mont	Montagnes.
Cot	Coteaux.	Ord	Ordinairement.
Déc	Décimètre.	Pât	Pâturages.
Div	Division.	Pét	Pétales.
Et., étam	Etamine.	Pl	Plante.
Fl	Fleur.	Qqfois	Quelquefois.
Gr. n	Grandeur naturelle.	Régul	Régulier.
Hermaphr	Hermaphrodite.	Sép	Sépales.
Htes	Hautes.	Sup	Supérieur.
Hum	Humides.	Var	Variété.

E	Est.
N	Nord.
O	Ouest.
S	Sud.
AC	Assez commun.
C	Commun.
CC	Très commun.
AR	Assez rare.
R	Rare.
RR	Très rare.

A	Automnale, en fleur en automne.
Æ	Estivale, en fleur en été.
H	Hibernale, en fleur en hiver.
V	Vernale, en fleur au printemps.

SIGNES CONVENTIONNELS

①	Plante annuelle.
②	— bisannuelle.
♃	— vivace.
♄	— ligneuse.

ERRATA

Page 55, ajoutez **2** à la fin de la ligne 25.
— 58, ajoutez **5** à la fin de la ligne 17.
— 63, n° 98, lisez **chærophyllos** au lieu de **chœrophyllos**.
— 78, n° 176, lisez **Borœl** au lieu de **Borœl**.
— 85, ajoutez **2** à la fin de la ligne 12.
— 96, n° 282, lisez **cærulea** au lieu de **cœrulea**.
— 142, ligne 1, lisez Rohl au lieu de Rœhl.
— 149, ajoutez **3** à la fin de la ligne 38.
— 158, n° 676, lisez **Rizæl** au lieu de **Rizæl**.
— 166, ligne 27, lisez Nice au lieu de Nicée.
— 167, — 26, lisez L. Olbie au lieu de L. olbienne.
— 208, ajoutez **8** à la fin de la dernière ligne.
— 216, n° 1051, lisez **bœticus** au lieu de **bœticus**.
— 231, ligne 11, lisez *pois carré* au lieu de *pois cassé*.
— 238, ajoutez **2** à la fin de la dernière ligne.
— 248, ajoutez **22** à la fin de la dernière ligne.
— 251, ajoutez **4** à la fin de la 2e ligne de l'accolade 3.
— 251, ajoutez **2** à la fin de la dernière ligne.
— 255, ligne 2 de l'accolade 16, lisez leur partie sup. au lieu de sa partie sup.
— 267, n° 1354, lisez **Duriæl** au lieu de **Duriœl**.
— 274, ligne 31, ajoutez 2 en face de l'accolade.
— 296, n° 1541, lisez Gærtn. au lieu de Gœrtn.
— 311, ajoutez **5** à la fin de la dernière ligne de l'accolade 4.
— 330, ligne 10, lisez *oxycedrus* au lieu de *oxycedri*.
— 372, ajoutez **3** à la fin de la dernière ligne de l'accolade 2.
— 375, ajoutez **9** à la fin de la dernière ligne de l'accolade 8.
— 378, ajoutez **2** à la fin de la ligne 34.
— 396, dernière ligne, ajoutez 2 en face de l'accolade.
— 397, n° 2127, lisez **C. nigrescens** au lieu de **C. nigre**.
— 403, ajoutez **3** à la fin de la ligne 46.
— 428, ajoutez **8** à la fin de la 2e ligne de l'accolade 6.
— 460, ligne 27, ajoutez 2 en face de l'accolade.
— 461, ajoutez **3** à la fin de la ligne 41.
— 464, ligne 43, ajoutez 9 en face de l'accolade.
— 487, — 19, ajoutez 2 en face de l'accolade.
— 519, ajoutez **4** à la fin de la ligne 39.
— 523, ajoutez **2** à la fin de la dernière ligne.
— 535, ligne 4, ajoutez 2 en face de l'accolade.
— 610, ajoutez **3** à la fin de la ligne 48.
— 642, ligne 1, ajoutez 2 en face de l'accolade.
— 648, ajoutez **17** à la fin de la dernière ligne de l'accolade 16.
— 648, ajoutez **18** à la fin de la première ligne de l'accolade 17.
— 652, ligne 30, ajoutez 1 en face de l'accolade.
— 699, ajoutez **2** à la fin de la dernière ligne.

RECTIFICATIONS

Le *Cardamine trifolia* (n° 287) n'a pas encore été trouvé en France, mais il existe en Suisse, au mont Pouillerel; il est à rechercher dans le Jura français.

Le *Rosa macrantha* (n° 1294) ne se trouve plus en France à l'état spontané.

L'*Epilobium Lamyi* (n° 1351) n'est probablement qu'une forme de l'*E. tetragonum* (n° 1350).

L'*Epilobium Fleuscheri* (n° 1361) n'est probablement qu'une forme de l'*E. rosmarinifolium* (n° 1360).

TABLE GÉNÉRALE DES MATIÈRES

Pages.

Introduction, par Ed. Bureau, professeur de botanique (classification et familles naturelles) au Muséum d'histoire naturelle. 5
Préface..... 9
Usage des Tableaux analytiques..... 12
Caractères distinctifs des Familles de la Flore de France..... 14
Tableau analytique des Familles..... 21
Flore de France..... 49

I. Renonculacées. 49
II. Berbéridées... 71
III. Nymphæacées.. 71
IV. Papavéracées.. 73
V. Fumariacées.. 77
VI. Crucifères.... 79
VII. Capparidées... 117
VIII. Cistinées..... 117
IX. Violariées..... 123
X. Droséracées... 128
XI. Pyrolacées.... 129
XII. Monotropées... 131
XIII. Résédacées.... 131
XIV. Polygalées..... 132
XV. Frankeniacées. 135
XVI. Silénées..... 135
XVII. Alsinées..... 149
XVIII. Elatinées..... 161
XIX. Linées..... 162
XX. Tiliacées..... 164
XXI. Malvacées..... 164
XXII. Géraniées..... 168
XXIII. Hypéricinées.. 173
XXIV. Acérinées..... 176
XXV. Hippocastanées 177
XXVI. Ampélidées.... 177
XXVII. Balsaminées... 178
XXVIII. Méliacées..... 178
XXIX. Oxalidées..... 178
XXX. Zygophyllées... 179
XXXI. Rutacées..... 179
XXXII. Coriariées..... 180
XXXIII. Célastrinées... 181
XXXIV. Staphyléacées. 181
XXXV. Ilicinées..... 182
XXXVI. Rhamnées..... 182
XXXVII. Térébinthacées. 184
XXXVIII. Papilionacées.. 185
XXXIX. Césalpiniées... 240
XL. Amygdalées... 241
XLI. Granatées..... 243
XLII. Rosacées..... 243
XLIII. Pomacées..... 261
XLIV. Onagrariées... 265
XLV. Halaragées.... 269
XLVI. Hippuridées... 270
XLVII. Callitrichinées. 271
XLVIII. Cératophyllées 271
XLIX. Lythrariées... 271
L. Tamariscinées. 273
LI. Cucurbitacées. 274
LII. Myrtacées..... 275
LIII. Portulacées.... 276
LIV. Paronychiées.. 277
LV. Crassulacées.. 281
LVI. Cactées..... 286
LVII. Ficoïdées..... 286
LVIII. Grossulariées.. 286
LIX. Saxifragées... 287
LX. Ombellifères.. 292
LXI. Araliacées.... 328
LXII. Cornées..... 328
LXIII. Loranthacées.. 329
LXIV. Caprifoliacées. 330
LXV. Rubiacées..... 333
LXVI. Valérianées.... 343
LXVII. Dipsacées..... 346
LXVIII. Synanthérées.. 350
LXIX. Ambrosiacées. 434
LXX. Lobéliacées.... 435
LXXI. Campanulacées 436
LXXII. Vacciniées.... 441
LXXIII. Ericinées..... 442
LXXIV. Lentibulariées. 446
LXXV. Primulacées ... 447
LXXVI. Ebénacées..... 453
LXXVII. Styracées..... 455
LXXVIII. Oleacées..... 456
LXXIX. Jasminées..... 458
LXXX. Apocynacées... 459
LXXXI. Asclepiadées ... 459
LXXXII. Gentianacées... 461
LXXXIII. Polemoniacées. 467
LXXXIV. Convolvulacées 467
LXXXV. Cuscutacées... 468
LXXXVI. Ramondiacées. 469
LXXXVII. Boraginées.... 469
LXXXVIII. Solanées..... 478
LXXXIX. Verbascées.... 482
XC. Scrophulariées. 484
XCI. Orobanchées... 500
XCII. Labiées..... 505
XCIII. Acanthacées... 527
XCIV. Verbenacées .. 528
XCV. Globulariées .. 528
XCVI. Plantaginées .. 529
XCVII. Plombaginées . 532
XCVIII. Phytolacées ... 537
XCIX. Amaranthacées 538
C. Salsolacées.... 538
CI. Polygonées.... 546
CII. Daphnoïdées... 553
CIII. Laurinées..... 555
CIV. Santalacées ... 565
CV. Eléagnées..... 566
CVI. Cytinées 567
CVII. Aristolochiées. 568
CVIII. Euphorbiacées. 568
CIX. Empetrées 564
CX. Buxacées 565
CXI. Morées..... 565
CXII. Celtidées..... 565
CXIII. Ulmacées..... 566
CXIV. Urticées 567
CXV. Cannabinées... 568
CXVI. Juglandées.... 569
CXVII. Cupulifères.... 570

CXVIII. Salicinées..... 573
CXIX. Platanées..... 580
CXX. Bétulacées.... 580
CXXI. Myricées..... 581
CXXII. Abiétinées.... 581
CXXIII. Cupressinées.. 583
CXXIV. Gnétacées..... 585
CXXV. Alismacées.... 585
CXXVI. Butomées..... 588
CXXVII. Colchicacées... 588
CXXVIII. Liliacées..... 590
CXXIX. Smilacées..... 605
CXXX. Dioscorées.... 608
CXXXI Iridées..... 609
CXXXII. Amaryllidées.. 614
CXXXIII. Orchidées..... 618
CXXXIV. Hydrocharidées..... 632
CXXXV. Juncaginées... 634
CXXXVI. Potamées..... 635
CXXXVII. Najadées..... 639
CXXXVIII. Zostéracées... 639
CXXXIX. Lemnacées.... 641
CXL. Aracées..... 642
CXLI. Typhacées..... 645
CXLII. Joncées..... 646
CXLIII. Cypéracées.... 651
CXLIV. Graminées.... 669
CXLV. Fougères..... 723
CXLVI. Hydroptéridés. 731
CXLVII. Isoétées..... 732
CXLVIII. Selaginellées.. 733
CXLIX. Lycopodiacées. 733
CL. Equisétacées.. 735
Bryacées..... 737
Hypnacées.... 738
Phascacées.... 738
Andréæacées... 738
Sphagnacées.. 738
Marchantiacées 738
Ricciées..... 738
Jungermanniées..... 738
Anthocérotées. 739
Fucacées..... 740
Dictyotées..... 740
Phéosporées... 740
Diatomées..... 740
Characées..... 740
Confervacées.. 741
Siphonées..... 741
Conjuguées.... 741
Cénobiées..... 742
Bactériacées... 742
Nostochacées.. 742
Collemacées... 743
Lécidéinés..... 743
Umbilicariés.. 743
Graphidés..... 743
Thélotrémés... 743
Verrucariés... 743
Lécanorinés... 743
Xanthoriés.... 743
Peltigérés..... 743
Physciés..... 743
Usnéacés..... 743
Calyciés..... 744
Béomycés..... 744
Cladoniés..... 744
Agaricinées... 745
Phlébiés..... 745
Polyporés..... 745
Hydnés..... 745
Théléphorés... 745
Clavariés..... 745
Trémellines... 745
Calocérés..... 745
Nidulariés..... 745
Phalloïdés..... 745
Podaxinés..... 746
Lycoperdacés.. 746
Basypogés..... 746
Helvellacés.... 746
Pézizés..... 746
Patellariés..... 747
Phacidiacés... 747
Sphériacés.... 747
Ascypogés..... 747
Onygénés..... 747
Erysiphés..... 747
Tuberculariés. 747
Excipulés..... 747
Puccinés..... 748
Gymnostromés. 748
Urédinés..... 748
Mélanconiés... 749
Ecidiés..... 749
Sphéronémés.. 749
Antennariés... 749
Mucoriués.... 750
Saprolégniés... 750
Péronosporés.. 750
Ascomycés.... 750
Sclérotrichés.. 750
Mucédinés..... 751
Clinotrichés... 751
Sporidesmiés.. 751
Coniodés..... 751
Protomycés.... 751
Ustilaginés.... 751

Vocabulaire des termes techniques employés dans la Flore de France..... 751
Principales plantes médicinales de la Flore de France 756
Table des synonymes..... 759
Table des noms vulgaires des espèces..... 761
Table française des genres 769
Table latine des genres 800
Table des Familles..... 808
Abréviations des noms d'auteurs. 811
Abréviations. — Signes conventionnels..... 812
Errata. — Rectifications..... 813

5199-93. — Corbeil. Imprimerie Crété.

Michx	Michaux.
Mill	Miller.
M. K	Mertens et Koch.
Mœnch	Mœnch.
Moq., Moq.-Tand	Moquin-Tandon.
Moris	Morison.
Murr	Murray.
Mut	Mutel.
Nees	Nees von Esenbeck.
Nestl	Nestler.
Nyman, Nym	Nyman.
Œder	Œder.
Parl., Parlat	Parlatore.
P.-B., Pal.-Beauv	Palisot de Beauvois.
Pers	Persoon.
Poir	Poiret.
Poll	Pollich.
Pourr	Pourret.
Presl	Presl.
Raf., Rafin	Rafinesque.
Ram	Ramond.
R. Br	Robert Brown.
Rchb	Reichenbach.
Retz	Retzius.
Reut	Reuter.
Rich	Richard.
Rœm	Rœmer.
R. S., Rœm. Sch	Rœmer et Schultes.
Salisb	Salisbury.
Salzm	Salzmann.
Savi	Savi.
Sch	Schultz.
Schlecht	Schlechtendal.
Schleich	Schleicher.
Schm	Schmidt.
Schott	Schott.
Schousb	Schousboë.
Schrad	Schrader.
Schreb	Schreber.
Schrk	Schrank.
Schult	Schultes.
Scop	Scopoli.
Sébast., Seb	Sébastiani.
Ser	Seringe.
Sibth	Sibthorp.
Sm	Smith.
Sol	Solander.
Sond	Sonder.
Soy.-Will., S.-W	Soyer-Willemet.
Spach	Spach.
Stern	Stern.
Sternb	Sternberg.
Sw	Swartz.
Tausch, Tsch	Tausch.
Ten	Tenore.
Thuill	Thuillier.
Timb	Timbal-Lagrave.
Tim	Timeroy.
Trin	Trinius.
Turp	Turpin.
Vahl	Vahl.
Venten	Ventenat.
Vill	Villars.
Viv	Viviani.
W	Willkomm.
Waldst	Waldstein.
Wallm	Wallmann.
Wallr	Wallroth.
Walp	Walpers.
Weig	Weigel.
Wender	Wenderoth.
Whlbg	Wahlenberg.
Wib	Wibel.
Wigg	Wiggers.
Willd	Willdenow.
Wimm	Wimmer.
With	Withering.
W. K., W. et K	Waldstein et Kitaibel.
W. N., W. et N	Weihe et Nees.

ABRÉVIATIONS

Buiss	**Buissons.**	Inf.	Inférieur.
Cal	**Calice.**	Mm.	Millimètre.
Cent	**Centimètre.**	Méditerr	Méditerranéen.
Coll	**Collines.**	Moiss	Moissons.
Cor	**Corolle.**	Mont	Montagnes.
Cot	**Coteaux.**	Ord	Ordinairement.
Déc	**Décimètre.**	Pât	Pâturages.
Div	**Division.**	Pét	Pétales.
Et., étam	**Etamine.**	Pl	Plante.
Fl	**Fleur.**	Qqfois	Quelquefois.
Gr. n	**Grandeur naturelle.**	Régul	Régulier.
Hermaphr	**Hermaphrodite.**	Sep	Sépales.
Htes	**Hautes.**	Sup	Supérieur.
Hum	**Humides.**	Var	Variété.

E	Est.
N	Nord.
O	Ouest.
S	Sud.
AC	Assez commun.
C	Commun.
CC	Très commun.
AR	Assez rare.
R	Rare.
RR	Très rare.

A	Automnale, en fleur en automne.
Æ	Estivale, en fleur en été.
H	Hibernale, en fleur en hiver.
V	Vernale, en fleur au printemps.

SIGNES CONVENTIONNELS

①	Plante annuelle.
②	— bisannuelle.
♃	— vivace.
♄	— ligneuse.

ERRATA

Page 55, ajoutez **2** à la fin de la ligne 25.
— 58, ajoutez **5** à la fin de la ligne 17.
— 63, n° 98, lisez **chærophyllos** au lieu de **chœrophyllos**.
— 78, n° 176, lisez **Boræi** au lieu de **Borœi**.
— 85, ajoutez **2** à la fin de la ligne 12.
— 96, n° 282, lisez **cærulea** au lieu de **cœrulea**.
— 142, ligne 1, lisez Rohl au lieu de Rœhl.
— 149, ajoutez **3** à la fin de la ligne 38.
— 158, n° 676, lisez **Riæi** au lieu de **Riœi**.
— 166, ligne 27, lisez Nice au lieu de Nicée.
— 167, — 26, lisez L. Olbie au lieu de L. olbienne.
— 208, ajoutez **8** à la fin de la dernière ligne.
— 216, n° 1051, lisez **bæticus** au lieu de **bœticus**.
— 231, ligne 11, lisez *pois carré* au lieu de *pois cassé*.
— 238, ajoutez **2** à la fin de la dernière ligne.
— 248, ajoutez **22** à la fin de la dernière ligne.
— 251, ajoutez **4** à la fin de la 2e ligne de l'accolade 3.
— 251, ajoutez **2** à la fin de la dernière ligne.
— 255, ligne 2 de l'accolade 16, lisez leur partie sup. au lieu de sa partie sup.
— 267, n° 1354, lisez **Duriæi** au lieu de **Duriœi**.
— 274, ligne 31, ajoutez 2 en face de l'accolade.
— 296, n° 1541, lisez Gærtn. au lieu de Gœrtn.
— 311, ajoutez **5** à la fin de la dernière ligne de l'accolade 4.
— 330, ligne 10, lisez *oxycedrus* au lieu de *oxycedri*.
— 372, ajoutez **3** à la fin de la dernière ligne de l'accolade 2.
— 375, ajoutez **9** à la fin de la dernière ligne de l'accolade 8.
— 378, ajoutez **2** à la fin de la ligne 34.
— 396, dernière ligne, ajoutez 2 en face de l'accolade.
— 397, n° 2127, lisez **C. nigrescens** au lieu de **C. nigre**.
— 403, ajoutez **3** à la fin de la ligne 46.
— 428, ajoutez **8** à la fin de la 2e ligne de l'accolade 6.
— 460, ligne 27, ajoutez 2 en face de l'accolade.
— 461, ajoutez **3** à la fin de la ligne 41.
— 464, ligne 43, ajoutez 9 en face de l'accolade.
— 487, — 19, ajoutez 2 en face de l'accolade.
— 519, ajoutez **4** à la fin de la ligne 39.
— 523, ajoutez **2** à la fin de la dernière ligne.
— 535, ligne 4, ajoutez 2 en face de l'accolade.
— 610, ajoutez **3** à la fin de la ligne 48.
— 642, ligne 1, ajoutez 2 en face de l'accolade.
— 648, ajoutez **17** à la fin de la dernière ligne de l'accolade 16.
— 648, ajoutez **18** à la fin de la première ligne de l'accolade 17.
— 652, ligne 30, ajoutez 1 en face de l'accolade.
— 699, ajoutez **2** à la fin de la dernière ligne.

RECTIFICATIONS

Le *Cardamine trifolia* (n° 287) n'a pas encore été trouvé en France, mais il existe en Suisse, au mont Pouillerel; il est à rechercher dans le Jura français.

Le *Rosa macrantha* (n° 1294) ne se trouve plus en France à l'état spontané.

L'*Epilobium Lamyi* (n° 1351) n'est probablement qu'une forme de l'*E. tetragonum* (n° 1350).

L'*Epilobium Fleischeri* (n° 1361) n'est probablement qu'une forme de l'*E. rosmarinifolium* (n° 1360).

TABLE GÉNÉRALE DES MATIÈRES

Pages.

Introduction, par Ed. Bureau, professeur de botanique (classification et familles naturelles) au Muséum d'histoire naturelle. 5
Préface 9
Usage des Tableaux analytiques 12
Caractères distinctifs des Familles de la Flore de France 14
Tableau analytique des Familles 21
Flore de France 49

I. Renonculacées. 49
II. Berbéridées... 71
III. Nymphæacées.. 71
IV. Papavéracées.. 73
V. Fumariacées .. 77
VI. Crucifères 79
VII. Capparidées... 117
VIII. Cistinées..... 117
IX. Violariées..... 123
X. Droséracées... 128
XI. Pyrolacées 129
XII. Monotropées... 131
XIII. Résédacées.... 131
XIV. Polygalées..... 132
XV. Frankeniacées. 135
XVI. Silénées..... 135
XVII. Alsinées 149
XVIII. Lélinées..... 161
XIX. Linées..... 162
XX. Tiliacées..... 164
XXI. Malvacées..... 164
XXII. Géraniées..... 168
XXIII. Hypéricinées .. 173
XXIV. Acérinées..... 176
XXV. Hippocastanées 177
XXVI. Ampélidées.... 177
XXVII. Balsaminées... 178
XXVIII. Méliacées 178
XXIX. Oxalidées..... 178
XXX. Zygophyllées... 179
XXXI. Rutacées..... 179
XXXII. Coriariées..... 180
XXXIII. Célastrinées... 181
XXXIV. Staphyléacées . 181
XXXV. Ilicinées 182
XXXVI. Rhamnées..... 182
XXXVII. Térébinthacées. 184
XXXVIII. Papilionacées.. 185
XXXIX. Césalpiniées... 240
XL. Amygdalées... 241
XLI. Granatées..... 243
XLII. Rosacées..... 243
XLIII. Pomacées..... 261
XLIV. Onagrariées... 265
XLV. Halaragées..... 269
XLVI. Hippuridées... 270
XLVII. Callitrichinées. 271
XLVIII. Cératophyllées 271
XLIX. Lythrariées ... 271
L. Tamariscinées. 273
LI. Cucurbitacées. 274
LII. Myrtacées..... 275
LIII. Portulacées.... 276
LIV. Paronychiées... 277
LV. Crassulacées .. 281
LVI. Cactées..... 286
LVII. Ficoïdées..... 286
LVIII. Grossulariées.. 286
LIX. Saxifragées ... 287
LX. Ombellifères.. 292
LXI. Araliacées 328
LXII. Cornees..... 328
LXIII. Loranthacées.. 329
LXIV. Caprifoliacées. 330
LXV. Rubiacées..... 333
LXVI. Valérianées.... 343
LXVII. Dipsacées..... 346
LXVIII. Synanthérées.. 350
LXIX. Ambrosiacées . 434
LXX. Lobéliacées.... 435
LXXI. Campanulacées 436
LXXII. Vacciniées.... 441
LXXIII. Ericinées 442
LXXIV. Lentibulariées. 446
LXXV. Primulacées ... 447
LXXVI. Ebénacées..... 455
LXXVII. Styracées 455
LXXVIII. Oléacées..... 456
LXXIX. Jasminées..... 458
LXXX. Apocynacées... 459
LXXXI. Asclépiadées .. 459
LXXXII. Gentianacées.. 461
LXXXIII. Polémoniacées. 467
LXXXIV. Convolvulacées 467
LXXXV. Cuscutacées... 468
LXXXVI. Ramondiacées. 469
LXXXVII. Boraginées 469
LXXXVIII. Solanées..... 478
LXXXIX. Verbascées.... 482
XC. Scrophulariées. 484
XCI. Orobanchées... 500
XCII. Labiées..... 505
XCIII. Acanthacées... 527
XCIV. Verbénacées .. 528
XCV. Globulariées .. 528
XCVI. Plantaginées .. 529
XCVII. Plombaginées . 532
XCVIII. Phytolacées ... 537
XCIX. Amaranthacées 538
C. Salsolacées.... 538
CI. Polygonées..... 546
CII. Daphnoïdées... 553
CIII. Laurinées..... 555
CIV. Santalacées ... 555
CV. Eléagnées..... 556
CVI. Cytinées 557
CVII. Aristolochiées. 558
CVIII. Euphorbiacées. 558
CIX. Empétrées 564
CX. Buxacées..... 565
CXI. Morées..... 565
CXII. Celtidées..... 565
CXIII. Ulmacées..... 566
CXIV. Urticées 567
CXV. Cannabinées... 568
CXVI. Juglandées.... 569
CXVII. Cupulifères.... 570

CXVIII. Salicinées..... 573
CXIX. Platanées..... 580
CXX. Bétulacées..... 580
CXXI. Myricées..... 581
CXXII. Abiétinées..... 581
CXXIII. Cupressinées.. 583
CXXIV. Gnétacées..... 585
CXXV. Alismacées..... 585
CXXVI. Butomées..... 588
CXXVII. Colchicacées... 588
CXXVIII. Liliacées..... 590
CXXIX. Smilacées..... 605
CXXX. Dioscorées..... 608
CXXXI. Iridées..... 609
CXXXII. Amaryllidées.. 614
CXXXIII. Orchidées..... 618
CXXXIV. Hydrocharidées..... 632
CXXXV. Juncaginées... 634
CXXXVI. Potamées..... 635
CXXXVII. Najadées..... 639
CXXXVIII. Zostéracées... 639
CXXXIX. Lemnacées..... 641
CXL. Aracées..... 642
CXLI. Typhacées..... 645
CXLII. Joncées..... 646
CXLIII. Cypéracées..... 651
CXLIV. Graminées..... 669
CXLV. Fougères..... 723
CXLVI. Hydropteridés. 731
CXLVII. Isoétées..... 732
CXLVIII. Sélaginellées.. 733
CXLIX. Lycopodiacées. 733
CL. Equisétacées.. 735
Bryacées..... 737
Hypnacées..... 738
Phascacées..... 738
Andréacées... 738
Sphagnacées.. 738
marchantiacées 738
Ricciées..... 738
Jungermanniées..... 738
Anthocérotées. 739
Fucacées..... 740
Dictyotées..... 740
Phéosporées... 740
Diatomées..... 740
Characées..... 740
Confervacées.. 741
Siphonées..... 741
Conjuguées.... 741
Cénobiées..... 742
Bactériacées... 742
Nostochacées.. 742
Collemacées... 743
Lécidéinés..... 743
Umbilicariés.. 743
Graphidés..... 743
Thélotrémés... 743
Verrucariés... 743
Lécanorinés... 743
Xanthoriés.... 743
Peltigérés..... 743
Physciés..... 743
Usneacés..... 743
Calyciés..... 744
Béomycés..... 744
Cladoniés..... 744
Agaricinées... 745
Phlébiés..... 745
Polyporés..... 745
Hydnés..... 745
Théléphorés... 745
Clavaries..... 745
Tremellines... 745
Calocérés..... 745
Nidulariés..... 745
Phalloidés..... 745
Podaxinés..... 746
Lycoperdacés.. 746
Bazypogés..... 746
Helvellacés.... 746
Pézizés..... 746
Patellaries..... 747
Phacidiacés... 747
Sphériacés.... 747
Ascypogés..... 747
Onygénés..... 747
Erysiphés..... 747
Tuberculariés. 747
Excipulés..... 747
Pucciniés..... 748
Gymnostromés. 748
Urédinés..... 748
Mélanconiés... 749
Ecidiés..... 749
Sphéronemés.. 749
Antennariés... 749
Mucorinés.... 750
Saprolégniés... 750
Péronospores.. 750
Ascomycés.... 750
Sclérotrichés.. 750
Mucédinés..... 751
Chinotrichés... 751
Sporidesmiés.. 751
Coniodés..... 751
Protomycés.... 751
Ustilaginés.... 751

Vocabulaire des termes techniques employés dans la Flore de France..... 753
Principales plantes médicinales de la Flore de France 776
Table des synonymes..... 779
Table des noms vulgaires des espèces..... 784
Table française des genres 797
Table latine des genres 805
Table des Familles..... 809
Abréviations des noms d'auteurs. 811
Abréviations. — Signes conventionnels..... 813
Errata. — Rectifications..... 815

5199-93. — Corbeil. Imprimerie Crété.

1688